SAMSUNG

User Manual

PL20/PL21

Köszönjük, hogy Samsung fényképezőgépet vásárolt.
A használati utasítás a fényképezőgép használatára vonatkozó részletes utasításokat tartalmaz. Olvassa el figyelmesen.

Kattintson egy témakörre.

- Gyakori kérdések
- Gyors áttekintés
- Tartalom
- Alapfunkciók
- Kiegészítő funkciók
- Fényképezési beállítások
- Lejátszás és szerkesztés
- Beállítások
- Függelékek
- Tárgymutató

Egészségvédelmi és biztonsági tudnivalók

A veszélyes helyzetek elkerülése és a fényképezőgép legjobb teljesítményének elérése érdekében mindig tartsa be a következő biztonsági előírásokat és használati tanácsokat.

Figyelem – Olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek az Ön vagy mások sérülését okozhatják.

Ne próbálja szétszerelni vagy megjavítani a fényképezőgépet.

Ellenkező esetben fennáll az áramütés és a fényképezőgép megrongálódásának a veszélye.

Ne használja a fényképezőgépet gyúlékony vagy robbanásveszélyes gázok és folyadékok közelében.

Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

Ne helyezzen gyúlékony anyagokat a fényképezőgépbe, valamint ne tárolja azokat a fényképezőgép közelében.

Ellenkező esetben tűz vagy áramütés veszélye áll fenn.

Ne nyúljon a készülékhez vizes kézzel.

Ellenkező esetben fennáll az elektromos áramütés veszélye.

A fotóalany szemének védelme.

Ne villantson vakuval túl közelről (1 m-nél közelebbről) emberek vagy állatok szemébe. A túl közelről történő vakuzás átmeneti vagy maradandó látáskárosodást okozhat.

Tartsa a készüléket kisgyermekektől és háziállatoktól távol.

Tartsa a fényképezőgépet és annak minden tartozékát kisgyermekek és háziállatok elől elzárt helyen. Az apró alkatrészek lenyelése fulladást vagy egyéb komoly sérülést okozhat. A mozgó alkatrészek és tartozékok emellett sérülésveszélyesek is.

Ne tegye ki a fényképezőgépet huzamosabb ideig erős napfény hatásának vagy magas hőmérsékletnek,

Ne tegye ki a készüléket tartósan közvetlen napfénynek vagy szélsőséges hőmérsékletnek, ellenkező esetben a fényképezőgép belső alkatrészei maradandó károsodást szenvedhetnek.

Soha ne takarja le a fényképezőgépet és a töltőt ruhadarabokkal vagy takarókkal.

Ellenkező esetben a fényképezőgép túlforrósodhat, ami egyrészt károsíthatja a berendezést, másrészt tűzveszélyes.

Amennyiben a fényképezőgépbe, folyadék vagy idegen tárgy kerül, azonnal áramtalanítsa a készüléket (akkumulátor kivétele, töltő eltávolítása a hálózati aljzatból), és forduljon Samsung szervizhez.

Vigyázat – Olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek a fényképezőgép vagy más készülékek károsodását okozhatják.

Ha előreláthatólag hosszabb ideig nem használja a fényképezőgépet, vegye ki belőle az akkumulátort.

A bent hagyott akkumulátor idővel elkezdhet szivárogni, vagy korrodálhat, és ezzel a fényképezőgép súlyos károsodását okozhatja.

Csak eredeti, a gyártó által ajánlott lítium ion csereakkumulátort használjon. Óvja az akkumulátort a hőtől és sérüléstől.

Ellenkező esetben tűzveszély vagy személyi sérülés veszélye áll fenn.

A készülékhez kizárólag a Samsung által jóváhagyott akkumulátort, töltőt, kábeleket és kiegészítőket használjon.

- A nem eredeti akkumulátorok, töltők, kábelek és kiegészítők használata következtében az akkumulátor felrobbanhat, a fényképezőgép károsodhat, illetve fenn áll a személyi sérülés veszélye is.
- A Samsung nem vállal felelősséget a nem eredeti akkumulátorok, töltők, kábelek és kiegészítők használatából eredő károkért és személyi sérülésekért.

Az akkumulátort csak a rendeltetésszerű felhasználási körében használja.

Ellenkező esetben tűz vagy áramütés veszélye áll fenn.

Ne érintse meg a vakut villanás közben.

A vaku ilyenkor nagyon forró, így égési sérülést okozhat a bőrén.

AC hálózati töltő használata esetén a töltő hálózati aljzatról történő leválasztása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.

Ennek elmulasztása tűz kialakulásához vagy áramütéshez vezethet!

Használaton kívül húzza ki a töltőt az áramforrásból.

Ennek elmulasztása tűz kialakulásához vagy áramütéshez vezethet!

Az elemek töltésekor ne használjon sérült tápvezetéket vagy csatlakozódugót vagy kilazult fali aljzatot.

Ellenkező esetben tűz vagy áramütés veszélye áll fenn.

Ügyeljen rá, hogy a töltő soha ne érintkezzen az akkumulátor +/- csatlakozásaival.

Ennek figyelmen kívül hagyása tüzet vagy áramütést okozhat.

Ne próbálja erővel mozgatni vagy eltávolítani a fényképezőgép alkatrészeit, illetve ne nyomja meg a készüléket erősen egyetlen ponton sem.

Ellenkező esetben a fényképezőgép meghibásodhat.

A kábelek és adapterek csatlakoztatásakor, valamint az akkumulátorok és memóriakártyák behelyezésekor legyen óvatos.

A csatlakoztatók erőltetése, a hibásan csatlakoztatott kábelek, illetve hibásan behelyezett akkumulátorok vagy memóriakártyák károsíthatják a portokat, a csatlakozókat és a tartozékokat.

A mágnescsíkkal rendelkező kártyákat tartsa távol a fényképezőgép tokjától.

Ellenkező esetben a kártyán tárolt adatok megsérülhetnek vagy elveszhetnek.

Soha ne használjon sérült töltőt, akkumulátort vagy memóriakártyát.

Ellenkező esetben fenn áll az elektromos áramütés és tűz veszélye, illetve a fényképezőgép meghibásodhat.

Használat előtt ellenőrizze, hogy a fényképezőgép megfelelően működik-e.

A gyártó nem vállal felelősséget a fájloknak a fényképezőgép hibás működése vagy helytelen használata miatti elvesztéséért vagy sérüléséért.

A kábel jelződiódával (▲) ellátott végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez.

A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.

Szerzői jogi információk

- A Microsoft Windows márkanév és a Windows embléma a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.
- A Mac az Apple Corporation bejegyzett védjegye.
- A használati utasításban szereplő védjegyek és a kereskedelmi nevek a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.

- A fényképezőgép műszaki jellemzői vagy jelen útmutató tartalma a fényképezőgép funkcióinak módosítása esetén előzetes értesítés nélkül változhatnak.
- A nyílt forrású licencekkel (Open Source License) kapcsolatos információkat a mellékelt CD-ROM-on lévő OpenSourceInfo.pdf nevű fájl tartalmazza.

A használati utasítás felépítése

Alapfunkciók 11

Ismerje meg a fényképezőgép részeit, ikonjait és fényképezési alapfunkcióit.

Kiegészítő funkciók 27

Ismerje meg, hogyan kell fényképezési módot kiválasztva fényképezni, és videót, valamint hangjegyzetet felvenni.

Fényképezési beállítások 35

Ismerje meg a Fényképezés üzemmódban választható beállításokat.

Lejátszás és szerkesztés 52

Ismerje meg, hogyan tekinthet meg fényképeket, hogyan játszhat le videókat és hangjegyzeteket, és hogyan szerkeszthet fényképeket és videókat. Megtudhatja azt is, hogyan lehet a fényképezőgépet fényképnyomtatóhoz és tévéhez csatlakoztatni.

Beállítások 73

A fényképezőgép beállításainak megadásához lásd a beállítási lehetőségeket.

Függelékek 79

Lásd: hibaüzenetek, műszaki adatok és karbantartási tanácsok.

A használati utasításban használt jelek

Fényképezési üzemmód	Jelzés
Intelligens automata	
Program	
DIS	
Fotó súgó	
Téma	
Videó	

A fényképezési üzemmódok ikonjai

Ezek az ikonok azt jelzik, hogy az adott funkció használható az adott üzemmódban. üzemmódban nem használható minden funkció minden témához.

Például:

A megvilágítási érték (EV) kézi beállítása
A fényviszonyoktól függően a fénykép néha túl világos (túlexponált) vagy túl sötét (alulexponált) lesz. Ilyen esetekben a megvilágítási értéket manuálisan megadva készíthet jobb képet.
Sötétebb (–)
Semleges (0)
Világosabb (+)

A Program, a DIS és a Videó üzemmódban érhető el

A használati utasításban használt ikonok

Ikon	Funkció
	Egyéb tudnivalók
	Biztonsági figyelmeztetések és óvintézkedések
[ ]	A fényképezőgép gombjai, például: [**Kioldógomb**] – a kioldógombot reprezentálja.
( )	A kapcsolódó tudnivalók oldalszáma
→	A beállítások vagy menük kiválasztási sorrendjében a következő lépés előtt álló jel. Például: Válassza a **Felvétel** → **Fehéregyensúly** lehetőséget – ez azt jelenti, hogy először válassza a Felvétel, majd a **Fehéregyensúly** lehetőséget.
*	Magyarázat

A használati utasításban használt rövidítések

Rövidítés	Meghatározás
ACB	Auto Contrast Balance (Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás)
AEB	Auto Exposure Bracket (Automatikus rekeszléptetés)
AF	Auto Focus (Auto fókusz)
DIS	Digital Image Stabilization (Digitális képstabilizálás)
DPOF	Digital Print Order Format (Digitális nyomtatásmegrendelő űrlap)
EV	Exposure Value (Megvilágítási Érték)
ISO	International Organization for Standardization (A színes negatív filmek érzékenységére vonatkozó nemzetközi szabvány)
WB	White Balance (Fehéregyensúly)

A használati utasításban használt kifejezések

A kioldógomb megnyomása

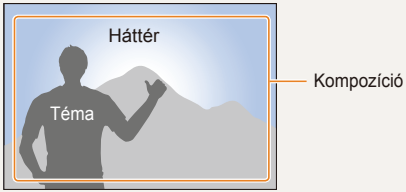
- Az [**Exponáló**] gomb lenyomása félig: nyomja le félig a kioldógombot
- Az [**Exponáló**] gomb lenyomása: nyomja le teljesen az Exponáló gombot.

Az [**Exponáló**] gomb lenyomása félig

Az [**Exponáló**] gomb lenyomása

Téma, háttér és kompozíció

- **Téma**: a kép legfontosabb része, például egy személy, állat vagy csendélet.
- **Háttér**: a téma körüli dolgok.
- **Kompozíció**: a téma és a háttér együtt.



Megvilágítás (fényerő)

A fényképezőgépbe jutó fénymennyiséget megvilágításnak nevezik. A megvilágítást a zársebesség, a rekesznyílás és az ISO érték módosításával lehet megváltoztatni. A megvilágítás módosításával a fénykép világosabb vagy sötétebb lesz.

Normál megvilágítás

Túlexponált (túl világos)

Gyakori kérdések

Válaszok a leggyakoribb kérdésekre. Oldja meg a problémákat a fényképezési beállítások helyes megadásával.

	A fotóalany szeme piros a képen.	Ennek oka a fényképezőgép vakujának visszatükröződése. • Válassza a vakubeállításnál a **Vörösszem** vagy **Vörösszem jav.** lehetőséget. (40. oldal). • Ha már elkészítette a fényképet, válassza a Szerkesztés menüben a **Vörösszem jav.** pontot. (62. oldal).
	A fényképen porszemek láthatók.	A levegőben lebegő porszemek vaku használata esetén megjelenhetnek a fényképen. • Poros helyen kapcsolja ki a vakut, vagy ne fényképezzen. • Állítsa be az érzékenységet (ISO érték) (40. oldal).
	A fényképek életlenek.	Ennek oka lehet, hogy rossz fényviszonyok közt fényképezett, vagy rosszul tartotta a fényképezőgépet. • Az automatikus fókuszbeállításhoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot (25. oldal). • Használja a OIS üzemmódot. (31. oldal).
	Az éjszakai fényképezés során készült képek életlenek.	Mivel a fényképezőgép próbál több fényt beengedni, a zár lassabban mozog. Ennek következtében a készülék bemozdulhat, míg a zár nyitva van. • Válassza az **Éjszakai** lehetőséget a SCENE üzemmódnál. (30. oldal). • Kapcsolja be a vakut. (39. oldal). • Állítsa be az érzékenységet (ISO érték) (40. oldal). • A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében használjon állványt.
	A téma túl sötét az ellenfény miatt.	Ha a fényforrás a téma mögött van, vagy amikor nagy a kontraszt a világos és a sötét területek között, lehet, hogy túlságosan árnyékos lesz a téma. • Lehetőleg ne fényképezzen úgy, hogy a nap a téma mögül süt. • Válassza az **Ellenfény** lehetőséget a SCENE üzemmódban. (30. oldal). • A vakubeállításoknál válassza a **Derítés** lehetőséget. (40. oldal). • Kapcsolja be az automatikus kontrasztkiegyenlítést (**ACB**) (46. oldal). • Állítsa be a megvilágítási értékeket. (46. oldal). • Ha a világos téma a kép közepén található, a fénymérési beállítások közül válassza a **Szpot** lehetőséget. (47. oldal).

Gyors áttekintés

Emberek fényképezése

- SCENE üzemmód > Modellfotó ▶ 30
- SCENE üzemmód > Arckép ▶ 30
- Vörösszem, Vörösszem jav. (a piros szem létrejöttének megelőzése vagy javítása) ▶ 40
- Arcfelismerés ▶ 43

Fényképezés éjszaka vagy sötétben

- SCENE üzemmód > Éjszakai ▶ 30
- SCENE üzemmód > Alkony, Hajnal ▶ 30
- Vakubeállítások ▶ 39
- ISO érték (a fényérzékenység beállítása) ▶ 40

Mozgó téma fényképezése

- Sorozat, Mozgásrögzítés ▶ 49

rovarok és virágok fényképezése

- SCENE üzemmód > Közeli ▶ 30
- Makró, Auto makró (közeli fényképek készítése) ▶ 41
- Fehéregyensúly (a színtónus megváltoztatása) ▶ 47

A megvilágítás (fényerő) beállítása

- ISO érték (a fényérzékenység beállítása) ▶ 40
- EV (megvilágításérték; a megvilágítás beállítására szolgál) ▶ 46
- ACB (világos háttér előtt lévő téma kontrasztjának kiegyenlítése) ▶ 46
- Fénymérés ▶ 47
- AEB (három fénykép készítése ugyanarról a témáról különböző megvilágításértékekkel) ▶ 49

Más effektus alkalmazása

- Intelligens szűrő (effektek alkalmazásához) ▶ 50
- Képbeállítás (a színtelítettség, a képélesség és a kontraszt) ▶ 51

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése

- OIS üzemmód ▶ 31

- Fájlok megtekintése kategóriánként az Intelligens albumban ▶ 54
- Az összes fájl törlése a memóriakártyáról ▶ 56
- A fájlok megtekintése diavetítés formájában ▶ 57
- A fájlok megtekintése tévén ▶ 64
- A fényképezőgép csatlakoztatása számítógéphez ▶ 65
- A hang és a hangerő beállítása ▶ 75
- A kijelző fényerejének beállítása ▶ 75
- A kijelző nyelvének beállítása ▶ 76
- A dátum és az idő beállítása ▶ 76
- A memóriakártya formázása ▶ 76
- Hibakeresés ▶ 90

Tartalom

Alapfunkciók 11
- **Kicsomagolás** 12
- **A fényképezőgép kialakítása** 13
- **Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése** 15
- **Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása** 16
  - Az akkumulátor feltöltése 16
  - A fényképezőgép bekapcsolása 16
- **A kezdeti beállítások elvégzése** 17
- **Az ikonok ismertetése** 18
- **Beállítások kiválasztása** 19
- **A kijelzés és a hang beállítása** 21
  - A kijelző típusának megváltoztatása 21
  - A hang beállítása 21
- **Fényképezés** 22
  - Zoomolás 23
- **Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket** 25

Kiegészítő funkciók 27
- **Fényképezési módok** 28
  - Az Intelligens automata üzemmód használata 28
  - A Fotó súgó üzemmód használata 29
  - A Téma üzemmód használata 30
  - A Modellfotó üzemmód használata 30
  - A DIS mód használata 31
  - A Program mód használata 32
  - Videofelvétel készítése 32
- **Hangjegyzet felvétele** 34
  - Hangjegyzet felvétele 34
  - Hangjegyzet hozzáadása fényképhez 34

Fényképezési beállítások 35
- **A felbontás és a képminőség beállítása** 36
  - A kívánt felbontás kiválasztása 36
  - A képminőség kiválasztása 36
- **Az önkioldó használata** 37
- **Fényképezés sötétben** 39
  - A pirosszem-hatás kivédése 39
  - A vaku használata 39
  - Az ISO érték beállítása 40
- **A fókusz beállítása** 41
  - A makró használata 41
  - Autofókusz használata 41
  - A fókuszálókeret beállítása 42
- **Az arcfelismerés használata** 43
  - Arcok felismerése 43
  - Önarckép készítése 44
  - Mosolygós kép készítése 44
  - A pislogás érzékelése 45
- **A fényerő és a színek beállítása** 46
  - A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel 46
  - Az ellenfény javítása (ACB) 46
  - A fénymérési beállítások megadása 47
  - Fényforrás kiválasztása (Fehéregyensúly) 47
- **Sorozatfelvételi üzemmódok használata** 49
- **A fényképek javítása** 50
  - Az effektek alkalmazása 50
  - A fényképek módosítása 51

Lejátszás és szerkesztés 52
- **Lejátszás** 53
  - A Lejátszás üzemmód elindítása 53
  - Fényképek megtekintése 57
  - Videofelvétel lejátszása 58
  - Hangjegyzet lejátszása 59
- **Fénykép szerkesztése** 60
  - Fényképek átméretezése 60
  - Fénykép elforgatása 60
  - Intelligens effektusok alkalmazása 61
  - A megvilágítási hibák javítása 62
  - Nyomtatásmegrendelés (DPOF) készítése 63
- **A fájlok megtekintése tévén** 64
- **Fájlok átvitele Windows alapú számítógépre** 65
  - Fájlátvitel az Intelli-studio segítségével 67
  - Fájlátvitel a fényképezőgépet cserélhető lemezként csatlakoztatva a számítógéphez 69
  - A fényképezőgép leválasztása (Windows XP) 70
- **Fájlok átvitele Mac számítógépre** 71
- **Fényképek nyomtatása PictBridge fényképnyomtatóval** 72

Beállítások 73
- **A fényképezőgép beállítási menüje** 74
  - A beállítási menü megnyitása 74
  - Hang 75
  - Kijelző 75
  - Beállítások 76

Függelékek 79
- **Hibaüzenetek** 80
- **A fényképezőgép karbantartása** 81
  - A fényképezőgép tisztítása 81
  - A fényképezőgép használata és tárolása 82
  - A memóriakártyák ismertetése 84
  - Az akkumulátor ismertetése 86
- **Teendők szervizbe adás előtt** 90
- **A fényképezőgép műszaki adatai** 93
- **Szószedet** 96
- **Tárgymutató** 101

Alapfunkciók

Ismerje meg a fényképezőgép részeit, ikonjait és fényképezési alapfunkcióit.

Kicsomagolás 12

A fényképezőgép kialakítása 13

Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése 15

Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása 16

Az akkumulátor feltöltése 16

A fényképezőgép bekapcsolása 16

A kezdeti beállítások elvégzése 17

Az ikonok ismertetése 18

Beállítások kiválasztása 19

A kijelzés és a hang beállítása 21

A kijelző típusának megváltoztatása 21

A hang beállítása 21

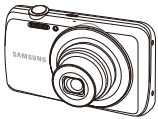
Fényképezés 22

Zoomolás 23

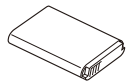
Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket 25

Kicsomagolás

Ellenőrizze, hogy a dobozban megvannak-e a következő elemek.



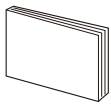
Fényképezőgép



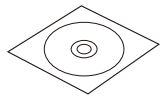
Akkumulátor

Hálózati adapter/USB-kábel

Hordszíj

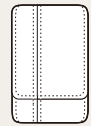


Rövid kezelési útmutató

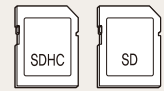


Szoftver CD-ROM
(rajta a használati utasítással)

Külön beszerezhető tartozékok

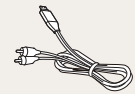


A fényképezőgép tokja



Memóriakártyák

Töltő

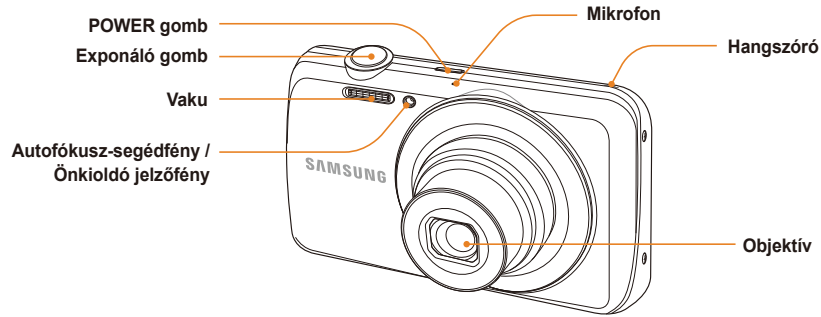


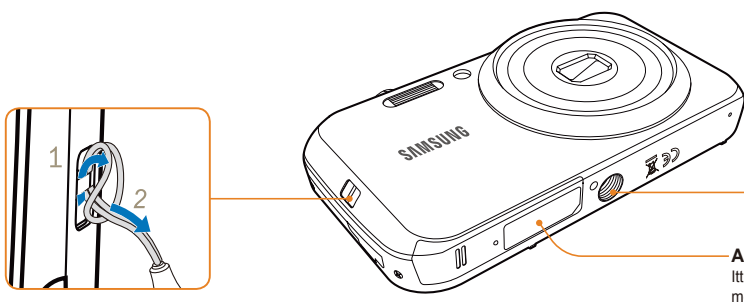
A/V-kábel

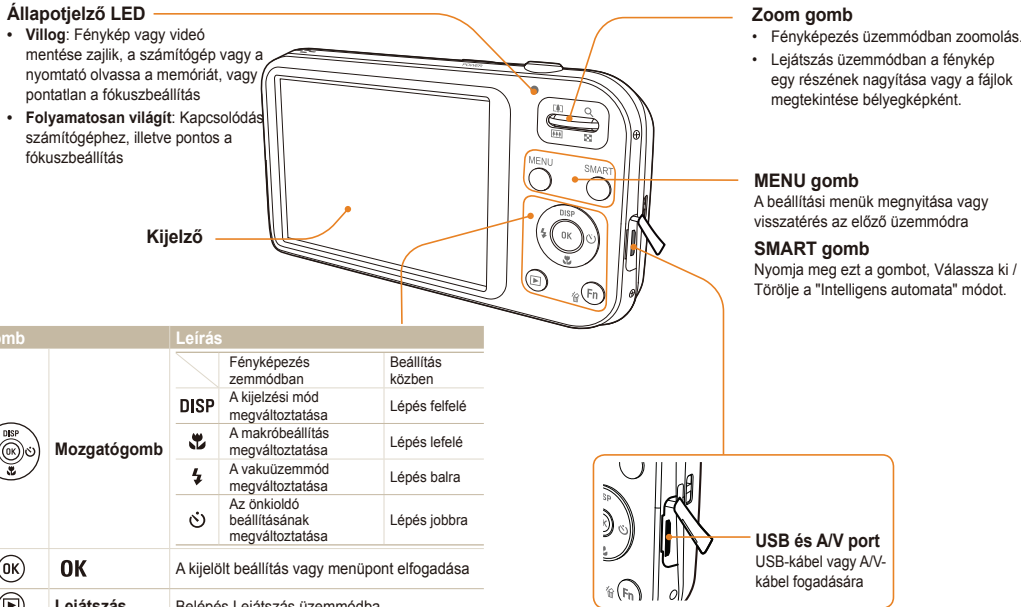
Az ábrák eltérhetnek a valós elemektől.

A fényképezőgép kialakítása

Első lépésként ismerje meg a fényképezőgép részeit és azok funkcióit.



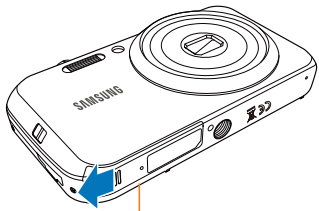



Állapotjelző LED
• Villog: Fénykép vagy videó mentése zajlik, a számítógép vagy a nyomtató olvassa a memóriát, vagy pontatlan a fókuszbeállítás
• Folyamatosan világít: Kapcsolódás számítógéphez, illetve pontos a fókuszbeállítás
Kijelző
Zoom gomb
• Fényképezés üzemmódban zoomolás.
• Lejátszás üzemmódban a fénykép egy részének nagyítása vagy a fájlok megtekintése bélyegképként.
MENU gomb
A beállítási menük megnyitása vagy visszatérés az előző üzemmódra
SMART gomb
Nyomja meg ezt a gombot, Válassza ki / Törölje a "Intelligens automata" módot.
MENU
SMART
DISP
OK
Fn
USB és A/V port
USB-kábel vagy A/V-kábel fogadására

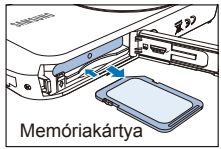
Gomb		Leírás		
			Fényképezés zemmódban	Beállítás közben
DISP OK	Mozgatógomb	DISP	A kijelzési mód megváltoztatása	Lépés felfelé
			A makróbeállítás megváltoztatása	Lépés lefelé
			A vakuüzemmód megváltoztatása	Lépés balra
			Az önkioldó beállításának megváltoztatása	Lépés jobbra
OK	OK	A kijelölt beállítás vagy menüpont elfogadása		
	Lejátszás	Belépés Lejátszás üzemmódba		
Fn	Funkció	• Fényképezés üzemmódban a beállítások elérése • Lejátszás üzemmódban a fájlok törlése		

Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése

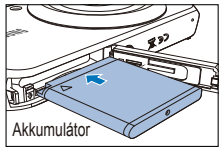
Ismerkedjen meg az akkumulátor és a külön beszerezhető memóriakártya fényképezőgépbe való behelyezésével.

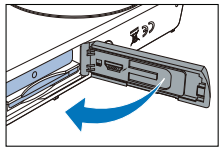


Helyezze be a memóriakártyát az aranyszínű érintkezőkkel lefelé.

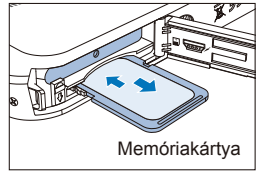


Helyezze be az akkumulátort a Samsung logóval lefelé.

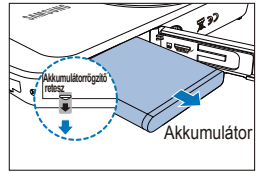




Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása



Nyomja le a kártyát óvatosan, amíg ki nem oldódik a fényképezőgépből, majd húzza ki a nyílásból.



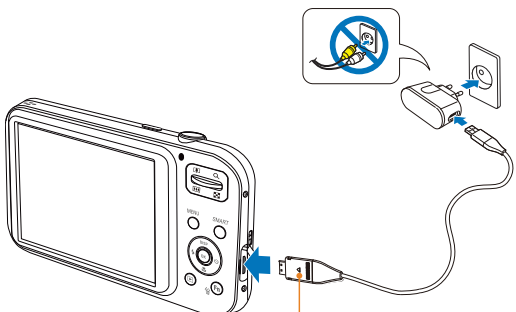
Az akkumulátor kioldásához nyomja lefelé a reteszt.

- Ha nincs behelyezve memóriakártya, a beépített memória használható ideiglenes tárolóeszközként.
- Helyezzen memóriakártyát a készülékbe a megfelelő irányban. Ha a memóriakártyát helytelen irányban helyezi be, megsérülhet a fényképezőgép vagy a memóriakártya.

Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása

Az akkumulátor feltöltése

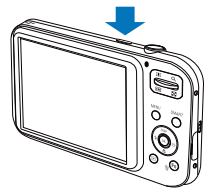
A fényképezőgép használatbavétele előtt fel kell tölteni az akkumulátort. Csatlakoztassa az USB-kábelt a hálózati adapterhez, majd dugja a kábel jelződiódával ellátott végét a fényképezőgépbe.



A fényképezőgép bekapcsolása

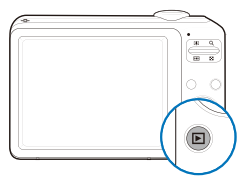
A fényképezőgép ki- és bekapcsolásához nyomja meg a [**POWER**] gombot.

- Amikor először kapcsolja be a fényképezőgépet, a kezdeti beállító képernyő jelenik meg. (17. oldal).



A fényképezőgép bekapcsolása Lejátszás üzemmódban

Nyomja meg a [▶] gombot. A fényképezőgép bekapcsol, és azonnal Lejátszás üzemmódba áll be.



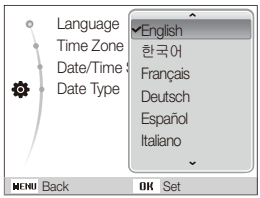
Ha a[▶] gombot 5 másodpercig lenyomva tartva kapcsolja be a fényképezőgépet, akkor a gép nem fog kiadni fényképezési hangokat.

A kezdeti beállítások elvégzése

A kezdeti beállítóképernyőn a fényképezőgép legfontosabb beállításait adhatja meg a lentebb ismertetett lépésekkel.

1 Nyomja le a [**POWER**] gombot.
- Amikor először kapcsolja be a fényképezőgépet, a kezdeti beállító képernyő jelenik meg.

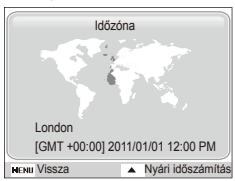
2 A [ ] vagy [**OK**] gomb segítségével válassza ki a **Language** opciót vagy nyomja meg a [ ] vagy [**OK**] gombot.



3 A nyelv kiválasztásához nyomja meg a [**DISP**] vagy [ ] gombot, majd nyomja meg a [**OK**] gombot.

4 A [**DISP**] vagy [ ] gomb segítségével válassza ki az **Időzóna** opciót, majd nyomja meg a [ ] vagy [**OK**] gombot.

5 A [ ] vagy [ ] gomb segítségével válassza ki az időzónát, majd nyomja meg a [**OK**] gombot.
- A nyári időszámítás beállításához nyomja meg a [**DISP**] gombot.

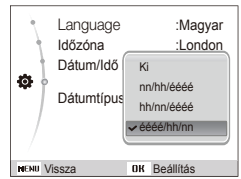


6 A [**DISP**] vagy [ ] gombok segítségével válassza ki a **Dátum/Idő beállítása** elemet, majd nyomja meg a [ ] vagy [**OK**] gombot.

7 Egy tétel kiválasztásához nyomja meg a [ ] vagy [ ] gombot.

8 A dátum és idő beállításához nyomja meg a [**DISP**] vagy [ ] gombot, majd nyomja meg a [**OK**] gombot.

9 A [**DISP**] vagy [ ] gombok segítségével válassza ki a **Dátumtípus** elemet, majd nyomja meg a [ ] vagy [**OK**] gombot.

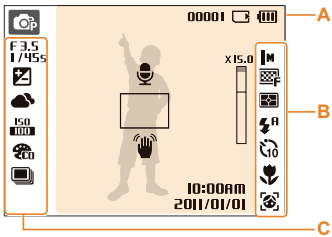


10 A [**DISP**] vagy [ ] gomb segítségével válassza ki a Dátumtípust, majd nyomja meg a [**OK**] gombot.

11 Fényképezés üzemmódra váltáshoz nyomja meg a [**MENU**] gombot.

Az ikonok ismertetése

A megjelenő ikonok a kiválasztott üzemmódtól és a megadott beállításoktól függően változnak.



A. Információk

Ikon	Leírás
	Választott fényképezési mód
00001	Még készíthető képek száma
00:00:20	Hátralévő felvételi idő
	Nincs memóriakártya a készülékben
	Memóriakártya behelyezve
	• : teljesen feltöltve • : részlegesen feltöltve • (piros): Töltés szükséges
	Hangjegyzet

Ikon	Leírás
	Az autofókusz kerete
	Bemozdult a fényképezőgép
x15.0	Nagyítási arány
10:00AM 2011/01/01	Napi dátum és pontos idő

B. Jobb oldali ikonok

Ikon	Leírás
M	A fénykép felbontása
640	A videó felbontása
30	Képsebesség
	Képminőség
	Fénymérő-beállítás
A	Vakubeállítás
10	Az időzítő beállításai
	Automata fókusz beállítás
	Arcfelismerés

C. Bal oldali ikonok

Ikon	Leírás
F3.5 1/455	Rekesznyílás és zársebesség
	Megvilágítási érték
	Fehéregyensúly
	Arctónus
	Arcretusálás
ISO 100	ISO érték
	Intelligens szűrő
	Képbeállítás (kontraszt, keménység, telítettség)
OFF	A hang némítva
	A sorozatfelvétel típusa

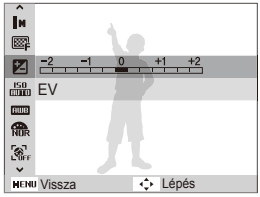
Beállítások kiválasztása

Az opciókat a [MENU] gomb, majd az iránygombok ([DISP], [ ], [ ], [ ]) segítségével választhatja ki.

A fényképezési opciókat a [Fn] gomb megnyomásával is elérheti, de néhány opció itt nem elérhető.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 A mozgatógombok használatával lépjen egy menüre vagy beállításra.
- A jobbra vagy balra lépéshez nyomja meg a [ ] vagy [ ] gombokat.
- A felfelé vagy lefelé lépéshez nyomja meg a [DISP] vagy [ ] gombokat.



3 A kijelölt menü vagy beállítás megerősítéséhez nyomja meg az [OK] gombot.

Visszatérés az előző menüre

Az előző menüre való visszatéréshez nyomja meg újra a [MENU] gombot.

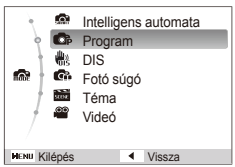
Fényképezés üzemmódba való visszatéréshez nyomja meg az [**Expo-náló**] gombot.

Példa: A fehéregyensúly opció kiválasztása P módban

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

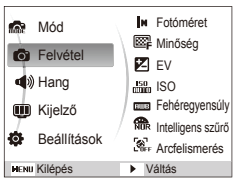
2 A [**DISP**] vagy [] gombok segítségével válassza ki a Mód elemet, majd nyomja meg a [] vagy [**OK**] gombot.

3 A [**DISP**] vagy [] gombok segítségével válassza ki a **Program elemet,** majd nyomja meg [] vagy [**OK**] gombot.

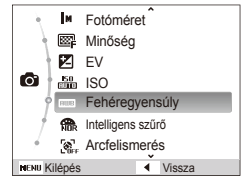


4 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

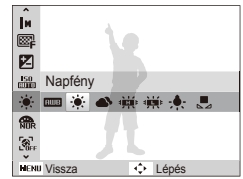
5 A [**DISP**] vagy [] gombokkal válassza ki a **Felvétel elemet,** majd nyomja meg a [] vagy [**OK**] gombot.



6 A [**DISP**] vagy [] gombokkal válassza ki a **Fehéregyensúly elemet,** majd nyomja meg a [] vagy [**OK**] gombot.



7 A [] vagy [] gombokkal válassza ki a Fehéregyensúly elemet.



8 Nyomja meg a [**OK**] gombot.

A kijelzés és a hang beállítása

Ismerje meg, hogyan lehet megadni az alapvető hang- és kijelzőbeállításokat.

A kijelző típusának megváltoztatása

Válasszon ki egy megjelenítési módot a Felvétel vagy Lejátszás módhoz. Az egyes típusok különféle felvételi vagy megjelenítési információkat jelenítenek meg.

A kijelzés típusának megváltoztatásához nyomkodja a [**DISP**] gombot.

Üzemmódok	Választható megjelenítési típusok
Felvétel	• Megjelenik az összes fényképezési beállítás. • A fényképezésre vonatkozó információk elrejtése, kivéve a még készíthető fényképek számát (vagy a rendelkezésre álló rögzítési időt) és az akkumulátor ikonját
Lejátszás	• Az aktuális fénykép összes adatának megjelenítése • Az aktuális fájl összes adatának elrejtése • Megjelennek az aktuális fájl adatai, kivéve a fényképezési beállításokat és a felvétel dátumát.

A hang beállítása

Annak beállítása, hogy a fényképezőgép működés közben adjon-e ki hangot.

1 Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza ki a **Hang** → **Hangjelzés** → lehetőséget, majd egy beállítást.

Beállítások	Leírás
Ki	A fényképezőgép nem ad ki hangot.
1/2/3	A fényképezőgép a kiválasztott beállítástól függően a három hang valamelyikét adja ki.

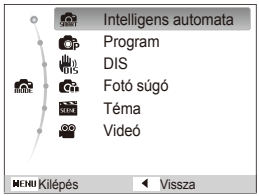
Fényképezés

Ismerje meg, hogyan készíthet könnyen és gyorsan fényképeket Intelligens automata üzemmódban.

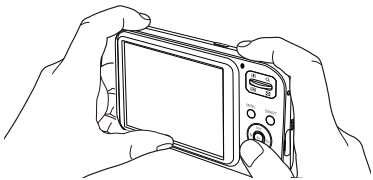
1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 A [**DISP**] vagy [] gombok segítségével válassza ki a **Mód elemet,** majd nyomja meg a [] vagy [**OK**] gombot.

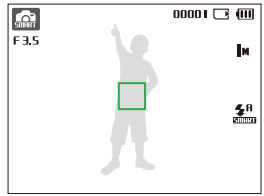
3 A [**DISP**] vagy [] gombokkal válassza ki az **Intelligens automata** elemet, majd nyomja meg a [**OK**] gombot.



4 Állítsa be a témát a keresőben.



5 Fókuszáláshoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.
- A zöld keret azt jelenti, hogy a fókuszbeállítás pontos.
- A piros keret azt jelzi, hogy hibás a fókuszbeállítás (a téma életlen).



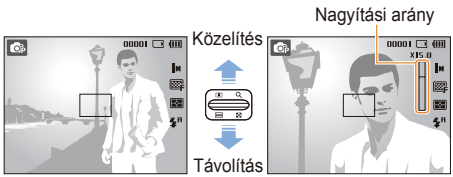
6 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

Tisztább fényképek készítéséhez olvassa el a 25. oldalon lévő tanácsokat.

Zoomolás

A zoom beállításával közeli képeket is készíthet. A fényképezőgép ötszörös (5X) optikai, kétszeres (2X) Intelli és ötszörös (3X) digitális zoommal van ellátva. Az Intelli zoom és digitális zoom nem használhatók egy időben.

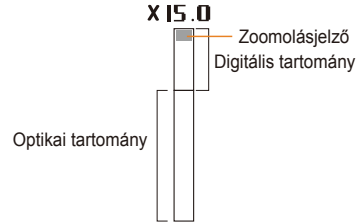
A témára való ráközelítéshez nyomja felfelé a [**Zoom**] gombot. A téma távolításához nyomja lefelé a [**Zoom**] gombot.



A videókhoz használható nagyítási arány a fényképek nagyítási arányától függően változik.

Digitális zoom

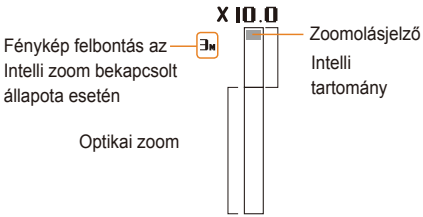
Ha a zoomolás jelző a digitális tartományban van, a fényképezőgép digitális zoomot használ. Digitális zoom használata esetén a képminőség romolhat. Az optikai és digitális zoom együttes használatával 15-szörös nagyítást érhet el.



- A digitális zoom a SMART, DIS, SCENE (néhány témánál) és üzemmódban nem használható.
- Digitális zoom használata esetén tovább tarthat a fényképek mentése.

Intelli zoom

Ha a zoomolás jelző az Intelli tartományban van, a fényképezőgép Intelli zoomot használ. Intelli zoom esetén a fénykép felbontása a nagyítási arány függvényében változik. Az optikai és Intelli zoom együttes használatával 10-szeres nagyítást érhet el.



- Az Intelli zoom kizárólag SMART, és SCENE (néhány téma esetén) módban használható.
- Az Intelli zoom kizárólag 4:3 képarány alkalmazása esetén használható. Amennyiben ettől eltérő képarányt választ, akkor az Intelli zoom funkció automatikusan kikapcsol.
- Az Intelli zoom funkcióval a digitális zoomnál kisebb minőségromlással járó fényképeket készíthet. Előfordulhat azonban, hogy a fénykép minősége rosszabb lesz, mint optikai zoom használata esetén.

Intelli zoom beállítása

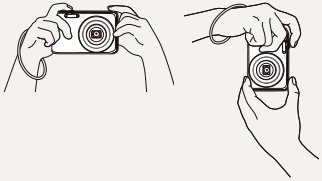
1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza ki a **Felvétel** → **Intelli Zoom** lehetőséget → majd válasszon egy opciót.

Beállítások	Leírás
	Ki: Kapcsolja ki az Intelli zoom funkciót.
	Be: Kapcsolja be az Intelli zoom funkciót.

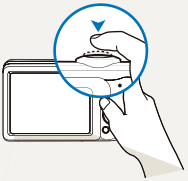
Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket

Tartsa megfelelően a fényképezőgépet

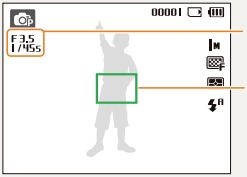


Ügyeljen, hogy ne lógjon be semmi az objektív elé.

Nyomja le félig az Exponáló gombot



A fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot. A fényképezőgép automatikusan beállítja a fókuszt és a megvilágítást.



A fényképezőgép automatikusan beállítja a rekesznyílás és zársebesség értékét.

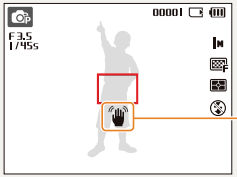
Fókuszkeret

- A fénykép elkészítéséhez nyomja meg a [**Exponáló**] gombot, amikor a fókuszáló keret zöldre vált.
- Módosítsa a keret helyét, és ha a keret piros színű, nyomja le újra félig az [**Exponáló**] gombot.

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése

- A fényképezőgép bemozdulásának csökkentéséhez válassza a OIS üzemmódot. (31. oldal).

Amikor a ikon látható



Bemozdult a fényképezőgép

Ha sötétben fényképez, ne válassza vakubeállításként a **Lassú szinkron** vagy **Ki** lehetőséget. Ekkor ugyanis tovább marad nyitva a fényrekesz, és emiatt nehezebb a fényképezőgépet mozdulatlanul tartani.

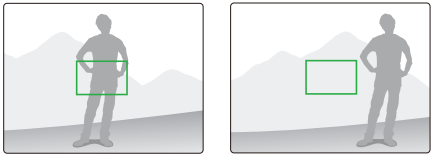
- Használjon állványt, vagy válassza a **Derítés** vakubeállítást. (40. oldal).
- Állítsa be az érzékenységet (ISO érték) (40. oldal).

A hibás fókuszbeállítás megelőzése

Nehéz lehet fókuszba állítani a témát az alábbi esetekben:
- gyenge a kontraszt a téma és a háttér között
  (Amikor a fotóalany a háttérhez hasonló színű ruhát visel.)
- túl erős a téma mögötti fényforrás (ellenfény)
- fényes a téma
- a téma vízszintes mintázatú, amilyen például egy redőny
- a téma nem a fókuszáló keret közepén helyezkedik el

Fókuszrögzítés használata

Fókuszáláshoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot. Ha a téma pontosan a fókuszban van, áthelyezheti máshová a fókuszkeretet, megváltoztatva ezzel a kompozíciót. Amikor végzett, a fénykép elkészítéséhez nyomja le az [**Exponáló**] gombot.



- Fényképezés rossz fényviszonyok között

Kapcsolja be a vakut. (39. oldal).

- Ha a téma gyorsan mozog

Használja a Folyamatos vagy a Mozgó téma funkciót. (49. oldal).

Kiegészítő funkciók

Ismerje meg, hogyan kell fényképezési módot kiválasztva fényképezni, és videót, valamint hangjegyzetet felvenni.

Fényképezési módok 28
Az Intelligens automata üzemmód használata 28
A Fotó súgó üzemmód használata 29
A Téma üzemmód használata 30
A Modellfotó üzemmód használata 30
A DIS mód használata 31
A Program mód használata 32
Videofelvétel készítése 32
Hangjegyzet felvétele 34
Hangjegyzet felvétele 34
Hangjegyzet hozzáadása fényképhez 34

Fényképezési módok

Fényképezzen és vegyen fel videókat az adott körülményeknek legjobban megfelelő felvételi módot választva.

Az Intelligens automata üzemmód használata

Ebben az üzemmódban a fényképezőgép automatikusan kiválasztja a megfelelő fényképezőgép-beállításokat az érzékelt tématípus alapján. Az Intelligens automata üzemmód akkor hasznos, ha valaki nem ismeri a fényképezőgép különféle tematikus üzemmódokhoz tartozó beállításait.

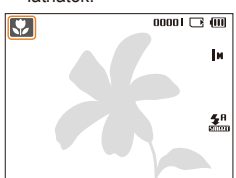
1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Mód** → **Intelligens automata** lehetőséget.

> Nyomja meg a **[SMART]** gombot az SMART üzemmód közvetlen eléréséhez.

3 Állítsa be a témát a keresőben.

- A fényképezőgép automatikusan kiválaszt egy tematikus üzemmódot. A képernyő bal felső sarkában megjelenik a megfelelő tematikus üzemmód ikonja. Az ikonok alább láthatók.



Ikon	Leírás
	Tájkép készítése esetén jelenik meg.
	Fényes fehér hátterű fényképek készítése esetén jelenik meg.
	Éjszakai tájképek készítése esetén jelenik meg. Ez a tematikus üzemmód akkor érhető el, amikor a vaku ki van kapcsolva.
	Éjszakai portréfényképezés esetén jelenik meg.
	Ellenfényben való tájképkészítés esetén jelenik meg.
	Ellenfényben való portréfényképezés esetén jelenik meg.
	Portréfényképezés esetén jelenik meg.
	Tárgyakról készülő közeli képek készítése esetén jelenik meg.
	Szövegekről készülő közeli képek készítése esetén jelenik meg.
	Naplemente fényképezése esetén jelenik meg.
	Tiszta égbolt fényképezése esetén jelenik meg.
	Erdős terület fényképezése esetén jelenik meg.
	Színes tárgyakról készülő közeli képek készítése esetén jelenik meg.
	Akkor jelenik meg, amikor a fényképezőgép stabil (például állványon van), és a téma mozdulatlan. Csak sötétben való fényképezésnél érhető el.
	Folyamatosan mozgó téma fényképezése esetén jelenik meg.
	Tüzijáték fényképezése esetén jelenik meg. Csak állvány esetén használható.

4 Fókuszáláshoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

5 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a [**Exponáló**] gombot.

- Ha a fényképezőgép nem ismeri fel, melyik tematikus üzemmód használata lenne megfelelő, a SMART ikon jelenik meg, és a készülék az alapértelmezett beállításokat fogja használni.
- Még ha arcot érzékel is a fényképezőgép, lehet, hogy nem választja ki a Portré üzemmódot. Ez a téma helyzetétől és a megvilágítástól függ.
- Előfordulhat, hogy a készülék nem a megfelelő tematikus üzemmódot választja ki. Ez a fényképezés körülményeitől, például a fényképezőgép bemozdulásától, a megvilágítástól és a téma távolságától függ.
- A üzemmód még állvány használata esetén is észrevétlen maradhat – ez a téma mozgásától függ.

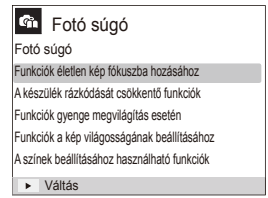
A Fotó súgó üzemmód használata

Segít, hogy a felhasználó megtanulhassa a helyes képkészítési eljárásokat, és megoldásokat kínál az esetlegesen felmerülő problémákra. Valamint lehetővé teszi, hogy a felhasználó gyakorolhassa a képkészítés legjobb módjait.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Mód** → **Fotó súgó** lehetőséget.

3 Válassza ki a kívánt beállításokat

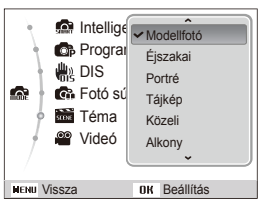


A Téma üzemmód használata

Adott témához optimalizált gyári beállításokkal végzett fényképezés.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Mód** → **Téma** lehetőséget, majd válasszon egy témát.



- A téma módok módosításához nyomja meg a [**MENU**] gombot, majd válassza ki a **Mód** → **Téma** → majd válasszon egy témát.
- A Modellfotó üzemmód használatával kapcsolatos információkért tekintse meg a “A Modellfotó üzemmód használata" című fejezetet a 30. oldalon.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

A Modellfotó üzemmód használata

Az arcon lévő bőrhibák elrejtésével történő portréfényképezés.

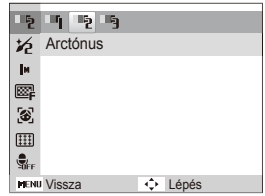
1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza ki a **Mód** → **Téma** → **Modellfotó** elemet.

3 Hogy a fotóalany bőre (csak az arc) világosabb tónusúnak tűnjön, nyomja meg a [**MENU**] gombot, majd ugorjon a 4. lépésre. Az arc bőrhibáinak elrejtéséhez nyomja meg a [**MENU**] gombot, majd ugorjon az 5. lépésre.

4 Válassza ki a **Felvétel** → **Arctónus** lehetőséget → majd válasszon ki egy beállítást.

- Ha azt szeretné, hogy a bőr világosabbnak tűnjön, válasszon magasabb értéket.



5 Válassza ki a **Felvétel** → **Arc retusálás** lehetőséget → majd válaszon egy beállítást.
- Ha több hibát szeretne elrejteni, válasszon magasabb értéket.

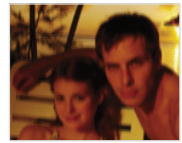
6 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

7 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

A fókusztávolság **Auto makró** értékre állítódik.

A DIS mód használata

A fényképezőgép bemozdulási értékének csökkentése és az életlen képek készítésének elkerülése a digitális képstabilizálás (DIS – Digital Image Stabilisation) funkció segítségével.



Javítás előtt

Javítás után

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza ki a **Mód** → **DIS** elemet.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

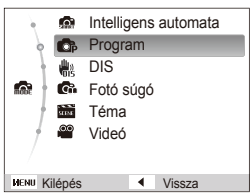
- Ebben az üzemmódban a digitális zoom nem használható.
- Ha a téma gyorsan mozog, a fénykép életlen lehet.
- A DIS funkció nem működik olyan környezetben, ahol a fényerő nagyobb, mint egy fénycső fényereje.

A Program mód használata

Program üzemmódban több beállítást is megadhat, kivétel a zársebesség és a rekesznyílás, amelyeket a fényképezőgép állít be automatikusan.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza ki a **Mód** → **Program** elemet.



3 Adja meg a beállításokat.
(A beállítások listáját a “Fényképezési beállítások.” című résznél találja)

4 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

5 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

Videofelvétel készítése

Összesen 4 GB, egyenként legfeljebb 2 órás videót vehet fel. A felvett videót a készülék MJPEG fájlformátumban menti.

- Néhány memóriakártya nem teszi lehetővé a nagyfelbontású felvételt. Ez esetben állítson be kisebb felbontást. (36. oldal).

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza ki a **Mód** → **Videó** elemet.

3 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

4 Válassza ki a **Videó** → **Képsebesség** lehetőséget → majd adja meg a felvételi sebességet (a másodpercenként felvett képkockák száma).
- A képsebesség növelésével egyre természetesebbnek tűnik a mozgás a felvételen, de egyúttal nagyobb lesz a fájlméret is.

- Videó rögzítése során a nagyítási arány és a látószög lecsökkenhet.

5 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

6 Válassza ki a **Videó** → **Hang** lehetőséget → majd állítson be egy hangbeállítást.

Beállítás	Leírás
	Be: Videó felvétele hanggal.
OFF	**Ki**: Videó felvétele hang nélkül.
Zoom	**Zoomoláskor néma**: A zoom használata esetén a fényképezőgép ideiglenesen leállítja a hangrögzítést.

7 Szükség szerint adja meg a többi beállítást is. (A lehetőségeket lásd a “Fényképezési beállítások” című fejezetben.)

8 A felvétel elkezdéséhez nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.

9 A felvétel leállításához nyomja meg újra az [**Exponáló**] gombot.

A felvétel szüneteltetése

A fényképezőgép lehetőséget ad a felvétel ideiglenes szüneteltetésére is. Ennek köszönhetően több témát rögzíthet egyetlen videóra.

A felvétel szüneteltetéséhez nyomja meg a [**OK**] gombot. A felvétel folytatásához nyomja meg ismét a gombot.

Hangjegyzet felvétele

Ismerje meg, hogyan vehet fel bármikor lejátszható hangjegyzetet. Fényképhez is csatolhat hangjegyzetet a felvételi körülményeket ismertető rövid emlékeztetőként.

A legjobb minőségű hangfelvételt a fényképezőgéptől 40 cm-es távolságból készítheti.

Hangjegyzet felvétele

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza ki a **Felvétel** → **Hang** → **Felvétel** elemet.

3 A felvétel indításához nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.
- A felvett hangjegyzetek hossza összesen 10 óra lehet.
- A felvétel szüneteltetéséhez vagy újraindításához nyomja meg az [**OK**] gombot.

4 A felvétel leállításához nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.
- Új hangjegyzet felvételéhez nyomja meg újra az [**Exponáló**] gombot.

5 Fényképezés üzemmódra váltáshoz nyomja meg a [**MENU**] gombot.

Hangjegyzet hozzáadása fényképhez

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza ki a **Felvétel** → **Hang** → **Hangjegyzet** elemet.

3 Állítsa be a témát a keresőbe, és készítse el a fényképet.

4 Rövid (legfeljebb 10 másodperces) hangjegyzetet készítsen.
- A hangjegyzet felvétele rögtön a fénykép elkészülte után megkezdődik.
- A hangjegyzet rögzítésének a 10 mp letelte előtti leállításához nyomja meg a [**Exponáló**] gombot.

Sorozatfelvétel üzemmódban nem tud hangjegyzeteket adni a fényképekhez.

Fényképezési beállítások

Ismerje meg a Fényképezés üzemmódban választható beállításokat.

A felbontás és a képminőség beállítása 36
A kívánt felbontás kiválasztása 36
A képminőség kiválasztása 36
Az önkioldó használata 37
Fényképezés sötétben 39
A pirosszem-hatás kivédése 39
A vaku használata 39
Az ISO érték beállítása 40
A fókusz beállítása 41
A makró használata 41
Autofókusz használata 41
A fókuszálókeret beállítása 42
Az arcfelismerés használata 43
Arcok felismerése 43
Önarckép készítése 44
Mosolygós kép készítése 44
A pislogás érzékelése 45
A fényerő és a színek beállítása 46
A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel 46
Az ellenfény javítása (ACB) 46
A fénymérési beállítások megadása 47
Fényforrás kiválasztása (Fehéregyensúly) 47
Sorozatfelvételi üzemmódok használata 49
A fényképek javítása 50
Az effektek alkalmazása 50
A fényképek módosítása 51

A felbontás és a képminőség beállítása

Ismerje meg, hogyan módosíthatja a kép felbontását és a képminőség-beállításokat.

A kívánt felbontás kiválasztása

A felbontás növelésével a fénykép vagy a videó több képpontból fog állni, így nagyobb méretben nyomtatható ki, illetve nagyobb képernyőn tekinthető meg. Ezzel együtt viszont megnő a fájl mérete is.

Fénykép esetén:

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **Fotóméret** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

Beállítás	Leírás
14M	**4320 X 3240**: Nyomtatás A1-es papírra.
12M	**4320 X 2880**: Nyomtatás A1-es papírra széles (3:2) oldalaránnyal.
12M	**4000 X 3000**: Nyomtatás A1-es papírra.
10M	**4320 X 2432**: Nyomtatás A2-es papírra panoráma (16:9) oldalaránnyal vagy megtekintés HDTV-n.
8M	**3264 X 2448**: Nyomtatás A3-as papírra.
5M	**2592 X 1944**: Nyomtatás A4-es papírra.
3M	**1984 X 1488**: Nyomtatás A5-ös papírra.
2M	**1920 X 1080**: Nyomtatás A5-ös papírra panoráma (16:9) oldalaránnyal vagy megtekintés HDTV-n.
1M	**1024 X 768**: Csatolás e-mailhez.

Videofelvétel esetén:

1 üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Videó** → **Videoméret** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

Beállítás	Leírás
1280	**1280 X 720**: Lejátszás HDTV-n.
640	**640 X 480**: Lejátszás hagyományos, analóg TV-n.
320	**320 X 240**: Közzététel weblapon.

A képminőség kiválasztása

A fényképezőgép a JPEG formátumban készített képeket tömörítve menti el. A jobb minőségű képek fájlmérete nagyobb.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **Minőség** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

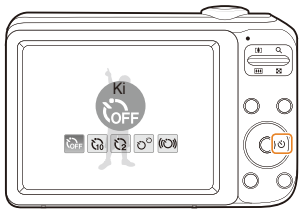
Beállítás	Leírás
SF	**Extrafinom**
F	**Finom**
N	**Normál**

A választható beállítások a választott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

Az önkioldó használata

Ismerje meg, hogyan kell az önkioldót használni a fényképezés késleltetéséhez.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [⏲] gombot.



2 Válasszon egy beállítást.

Beállítás	Leírás
⏲OFF	**Ki**: Az önkioldó ki van kapcsolva.
⏲10	**10 mp**: Az önkioldó 10 másodpercet késleltet.
⏲2	**2 mp**: Az önkioldó 2 másodpercet késleltet.
⏲	**Dupla**: A fényképezőgép két képet készít: egyet 10 másodperces késleltetéssel és a következőt 2 másodperccel később.
((⏲))	**Mozgásérzékelős**: A készülék érzékeli a mozgást, és akkor fényképez. (38. oldal).

A választható beállítások a választott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

3 Az önkioldót az [**Exponáló**] gomb megnyomásával indíthatja el.

- Az autofókusz-segédfény/az önkioldó jelződiódája villog. A fényképezőgép a megadott idő letelte után automatikusan készít egy fényképet.

- Az önkioldó leállításához nyomja le a [⏲] gombot.
- Az önkioldó funkció vagy annak néhány beállítása bizonyos arcfelismerési opciók kiválasztása esetén nem működik.
- A képsorozat opcióval együtt az önkioldó funkció nem használható.

A mozgásérzékelő önkioldó használata

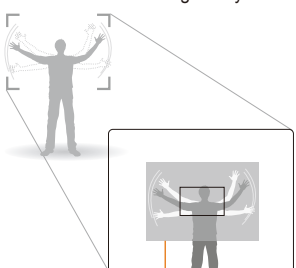
1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [⏲] gombot.

2 Válassza a (((⏲))) ikont.

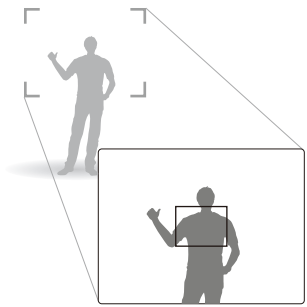
3 Nyomja le az [**Exponáló**] gombot.

4 Álljon 3 méternél közelebb a fényképezőgéphez a [**Exponáló**] gombot megnyomásától számított 6 másodpercen belül.

5 Az önkioldó bekapcsolásához mozduljon meg, például intsen a kezével.
- Amint a fényképezőgép érzékeli Önt, gyors villogásba kezd az autofókusz-segédfény/az önkioldó jelződiódája.



6 Miközben az autofókusz-segédfény/az önkioldó jelződiódája villog, álljon be a fényképhez.
- A villogás egészen addig tart, míg a készülék automatikusan el nem készíti a fényképet.



A mozgásérzékelő önkioldó nem mindig működik az alábbi esetekben:
- 3 méternél messzebb van a fényképezőgéptől
- a mozgás túl kismértékű
- túl sok a fény, vagy ellenfény van.

Fényképezés sötétben

Ismerje meg, hogyan fényképezhet éjszaka vagy rossz fényviszonyok között.

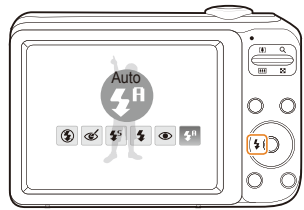
A pirosszem-hatás kivédése

Ha sötétben vakuval készít fényképet valakiről, az illető szeme vörös színben jelenhet meg a képen. Ennek megelőzéséhez válassza a **Vörösszem** vagy a **Vörösszem jav.** lehetőséget. A vaku beállításairól olvassa el A vaku használata című részt.

A vaku használata

Amikor sötétben fényképez vagy amikor több fényre van szüksége, használja a vakut.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [ ] gombot.



2 Válasszon egy beállítást.

Beállítás	Leírás
	Ki: • A vaku nem villan. • Ha gyenge fényviszonyok között kíván felvételt készíteni, akkor a kijelzőn megjelenik a remegés figyelmeztető kijelző ( ).
	Automata: A fényképezőgép kiválasztja a megfelelő vakubeállítást a üzemmódban érzékelt témához.

Beállítás	Leírás
	Vörösszem jav.*: • Ha a téma vagy a háttér sötét, a vaku kétszer villan. A második felvillanás előtt az alanynak nem szabad elmozdulnia. • A fényképezőgép fejlett szoftveres elemzés útján javítja a pirosszem-hatást.
	Lassú szinkron: • Elvillan a vaku, és a zár sokáig nyitva marad. • Akkor válassza ezt a lehetőséget, amikor a környezeti fényt is szeretné felhasználni, hogy a háttér több részlete megjelenjen a képen. • A fényképek elmosódásának elkerülése érdekében használjon állványt.
	Derítés: • A vaku mindig villan. • A fényképezőgép automatikusan beállítja a fényérzékenységet.
	Vörösszem*: • Ha a téma vagy a háttér sötét, a vaku kétszer villan. • A fényképezőgép csökkenti a pirosszem-hatás kialakulásának esélyét.
	Automatikus: Ha a téma vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan villan.

A választható beállítások a választott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

* A vaku két villanása közt eltelik egy kis idő. A második felvillanás előtt ne mozdítsa el a fényképezőgépet.

- A vaku beállításai nem érhetők el sorozatfelvétel beállításkor vagy a **Pislogás érzékelés** kiválasztásakor.
- Ügyeljen arra, hogy a téma a vakutól az ajánlott távolságon belül legyen. (93. oldal).
- A vaku visszatükröződésekor, vagy a levegőben található nagymennyiségű por részecskék esetén apró pöttyök jelenhetnek meg a fényképen.

Az ISO érték beállítása

Az ISO érték eredetileg a film fényérzékenysége a Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (ISO, International Organisation for Standardisation) előírásainak megfelelően. Minél magasabb ISO értéket választ, annál nagyobb lesz a fényképezőgép fényérzékenysége. Magasabb ISO értéket választva jó fényképet készíthet vaku használata nélkül is.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **ISO** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.
- Ha azt szeretné, hogy a készülék a téma fényerejének és a megvilágítás erősségének megfelelő ISO értéket használjon, válassza az ISO AUTO ikont.

- Minél magasabb ISO értéket állít be, annál zajosabb (szemcsésebb) lesz a kép.
- A **Mozgásrögzítés** opció kiválasztásakor a fényképezőgép az ISO értéket **Auto** opcióra állítja.

A fókusz beállítása

Ismerkedjen meg a fényképezőgép fókuszának beállításával.

A makró használata

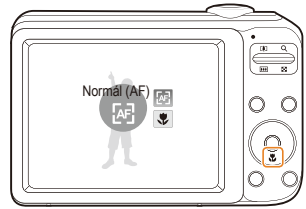
Makrózást akkor használjon, ha közelről szeretné fényképezni a témát, például egy virágot vagy egy rovart. Nézze át a makróbeállításokat az "Autofókusz használata" című szakaszban.

- Próbálja teljesen mozdulatlanul tartani a fényképezőgépet, hogy a fényképek élesek legyenek.
- Ha a téma 40 cm-nél közelebb van, kapcsolja ki a vakut.

Autofókusz használata

Éles fényképek készítéséhez pontosan kell beállítani a fókusztávolságot, azaz a téma távolságát a fényképezőgéptől.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [ ] gombot.



2 Válasszon egy beállítást.

Beállítás	Leírás
	Normál (AF): Fókuszálás a 80 cm-nél távolabb lévő témára. A zoom használatához legalább 1 méter távolságban álljon.
	Makró: Fókuszálás az 5-80 cm-re lévő témára.
	Auto makró: Fókuszálás 5 cm-nél távolabb lévő témára. A zoom használatához legalább 1 méter távolságban álljon.

A választható beállítások a választott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

A fókuszálókeret beállítása

Élesebb képeket tud készíteni, ha a képterületen a téma helyét kijelölve megadja, mely területre fókuszáljon a készülék.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **Fókusz terület** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

Beállítás	Leírás
	Középpontos AF: Fókuszálás a középpontra. Akkor használandó, ha a téma középen található.
	Többmezős AF: Fókuszálás 9 lehetséges terület közül egyre vagy többre.

A választható beállítások a választott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

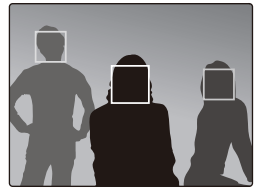
Az arcfelismerés használata

Arcfelismerés üzemmódban a fényképezőgép automatikusan felismeri az emberi arcokat. Amikor emberi arcra fókuszál, a fényképezőgép automatikusan állítja be a megvilágítási értékeket. Fényképezzen kényelmesen a szem lehunyását és a mosolygós arcokat észlelő **Pislogás érzékelés**, illetve **Mosoly felismerés** funkciókkal.

- Egyes tematikus üzemmódokban az arcfelismerés nem használható.
- Az arcfelismerés nem mindig működik jól az alábbi esetekben:
  - a téma messze van a fényképezőgéptől (a fókuszálókeret ekkor **Mosoly felismerés** és **Pislogás érzékelés** üzemmódban narancssárga színnel jelenik meg),
  - túl sok vagy túl kevés a fény,
  - a fotóalany nem a fényképezőgép felé néz,
  - a fotóalany napszemüveget vagy álarcot visel,
  - a fotóalany ellenfényben van, vagy változóak a fényviszonyok,
  - a fotóalany arckifejezése észrevehetően megváltozik.
- Ha valamilyen intelligens szűrőt vagy képbeállítást használ, az Arcfelismerés funkció nem használható.
- Az önkioldó funkció vagy annak néhány beállítása bizonyos arcfelismerési opciók kiválasztása esetén nem működik.
- A választott arcfelismerési beállításától függően egyes sorozatfelvételi beállítások nem érhetők el.

Arcok felismerése

A fényképezőgép automatikusan felismeri az emberi arcokat (egy képen legfeljebb 10 arcot tud érzékelni).



1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **Arcfelismerés** → **Normál** lehetőséget.
- A legközelebbi arc fehér fókuszkeretben látható, a többi szürkében.

- Minél közelebb van a téma, annál gyorsabban érzékeli a fényképezőgép az arcokat.

Önarckép készítése

Önmagunk lefényképezése. A fényképezőgép automatikusan közeli felvételre állítja magát, és sípszóval jelzi, ha felkészült a felvételkészítésre.

Minél inkább fókuszban van az arcunk, annál magasabb hangú sípszót ad ki a készülék.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

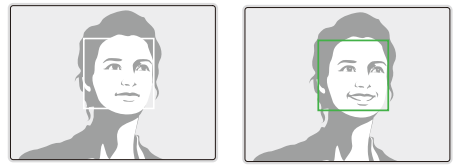
2 Válassza a **Felvétel** → **Arcfelismerés** → **Önarckép** lehetőséget.

3 Ha sípolást hall, nyomja le az [**Exponáló**] gombot.

- Ha a fényképezőgép **Hangerő** beállítása **Ki** értéken van, akkor a sípszó nem hallatszik (75. oldal).

Mosolygós kép készítése

A fényképezőgép automatikusan kioldja a zárat, ha mosolygó arcot érzékel.



1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **Arcfelismerés** → **Mosoly felismerés** lehetőséget.

- Amikor a fotóalany szélesen mosolyog, a fényképezőgép könnyebben érzékeli a mosolyt.

A pislogás érzékelése

Ha a fényképezőgép csukott szemeket észlel, akkor automatikusan két fényképet készít gyors egymásutánban.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **Arcfelismerés** → **Pislogás érzékelés** lehetőséget.

- Amíg a kijelzőn a "**Rögzítés**" felirat látható, ne mozgassa a fényképezőgépet.
- Ha a pislogásérzékelés nem jár sikerrel, "**A kép csukott szemmel készült.**" felirat jelenik meg a kijelzőn. Készítsen újabb képet. Készítsen másik fényképet.

A fényerő és a színek beállítása

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a fényerőt és a színeket a jobb képminőség érdekében.

A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel

A fényviszonyoktól függően a fénykép néha túl világos (túlexponált) vagy túl sötét (alulexponált) lesz. Ilyen esetekben a megvilágítási értéket kézzel megadva készíthet jobb képet.

Sötétebb (–)

Semleges (0)

Világosabb (+)

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **EV** lehetőséget.

3 A megvilágítás beállításához válasszon egy értéket.

- A megvilágításérték módosítása után ez a beállítás marad meg. Lehet, hogy az alul- vagy túlexponálás elkerülése érdekében később módosítania kell a megvilágítási értéket.
- Ha nem tudja eldönteni, mi lenne a megfelelő megvilágítás, válassza az **AEB** (Automatikus rekeszléptetés) lehetőséget. A fényképezőgép három fotót készít, más-más expozíció-beállítással: normál, alulexponált és túlexponált. (49. oldal).

Az ellenfény javítása (ACB)

Ha a fényforrás a téma mögött helyezkedik el, vagy ha nagyon erős a kontraszt a téma és a háttér között, a téma valószínűleg túlságosan sötét lesz a fényképen. Ilyenkor használja az automatikus kontrasztkiegyensúlyozás (ACB) lehetőséget.

ACB nélkül

ACB használatával

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** →**ACB** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

Beállítás	Leírás
	Ki: Az ACB kikapcsolva.
	Be: Az ACB bekapcsolva.

- Az ACB funkció ugyanakkor nem használható a **Sorozat**,**Mozgásrögzítés** vagy **AEB** beállítások alkalmazása esetén.

A fénymérési beállítások megadása

A fénymérési mód az a módszer, ahogyan a fényképezőgép a készülékbe jutó fénymennyiséget méri. A fényképek világossága és megvilágítása a választott fénymérési módtól is függ.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **Fénymérés** → lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

Beállítás	Leírás
	Többpontos: • A fényképezőgép több területre osztja fel a képterületet, és mindegyik területen külön méri a fénymennyiséget. • Általános fényképekhez érdemes használni.
	Szpot: • A fényképezőgép csak a képterület kellős közepén méri a fénymennyiséget. • Ha a téma nem a kép közepén helyezkedik el, előfordulhat, hogy helytelen lesz a megvilágítás. • Ellenfényben lévő témákhoz ajánlott használni.
	Központi súlyozott: • A fényképezőgép átlagolja a fénymérő által a teljes képterületen mért értékeket, a középső területre fektetve a fő hangsúlyt. • Olyan fényképekhez érdemes használni, ahol a téma a képterület közepén helyezkedik el.

Fényforrás kiválasztása (Fehéregyensúly)

A fénykép színei függenek a fényforrás típusától és minőségétől is. Ha azt szeretné, hogy a fénykép színei élethűek legyenek, olyan fehéregyensúly beállítást válasszon, mely megfelel az aktuális fényviszonyoknak – például Napfény, Felhős idő vagy Izzólámpa.

AWB (Auto fehéregy.)

(Napfény)

(Felhős idő)

(Izzólámpa)

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **Fehéregyensúly** → lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

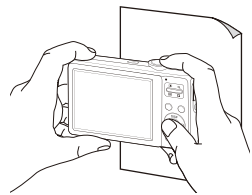
Ikon	Leírás
AWB	**Auto fehéregy.**: Fehéregyensúly automatikus beállítása a fényviszonyok alapján.
	Napfény: Akkor válassza, ha szabadban, napos időben fényképez.
	Felhős idő: Akkor válassza, ha szabadban, felhős időben vagy árnyékban fényképez.
	Fénycső 1: Akkor válassza, ha napsárga fényű vagy háromutas (izzólámpa-foglalatba csavarható) neonvilágítás mellett fényképez.
	Fénycső 2: Akkor válassza, ha fehér fényű neonvilágítás mellett fényképez.
	Izzólámpa: Akkor válassza, ha épületen belül, izzólámpás vagy halogénizzós világítás mellett fényképez.
	Mérés: Exponáló gomb: Az Ön által meghatározott fehéregyensúly beállítások alkalmazása. (Az eljárás menetét lásd jobbra.)

Saját fehéregyensúly beállítás meghatározása

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **Fehéregyensúly** → **Mérés: Exponáló gomb** lehetőséget.

3 Irányítsa az objektívet egy fehér papírlapra.



4 Nyomja le az [**Exponáló**] gombot.

Sorozatfelvételi üzemmódok használata

Gyorsan mozgó témákról meglehetősen nehéz fényképeket készíteni, ahogy nem egyszerű elkapni a fotóalany természetes arckifejezését sem, és mozdulatait sem könnyű lefényképezni. Ilyen esetben több egymást követő kép gyors elkészítéséhez használja a sorozatfelvétel üzemmódokat.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **Drive** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

Beállítás	Leírás
	Egy kép: A készülék egy fényképet készít.
	Sorozat: • A [**Exponáló**] gombot teljesen lenyomva a fényképezőgép folyamatosan fényképez. • A fényképek számának csak a memóriakártya mérete szab határt.
	Mozgásrögzítés: • A [**Exponáló**] gombot teljesen lenyomva tartva a fényképezőgép VGA felbontású fényképeket készít (másodpercenként 6 fényképet, összesen maximum 30-at).
AEB	**AEB**: • A fényképezőgép három különböző megvilágítású fényképet készít: normál, alulexponált és túlexponált. • A képek elmosódásának elkerülése érdekében használjon állványt.

A választható beállítások a választott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

- A vakut, az önkioldót és az ACB szolgáltatást csak **Egy kép** üzemmódban használhatja.
- A **Mozgásrögzítés** opció kiválasztásakor a fényképezőgép a felbontást VGA-ra, az ISO értéket **Auto** opcióra állítja.
- A választott arcfelismerési beállításról függően egyes sorozatfelvételi beállítások nem érhetők el.

A fényképek javítása

Ismerje meg, hogyan tökéletesíthetők a fényképek Intelligens szűrő vagy bizonyos beállítások megadásával.

Az effektek alkalmazása

Egyedi fényképek készítéséhez alkalmazzon különböző szűrőeffekteket a képekre.

Élénk

Régies

Hűvös

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **Intelligens szűrő** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.
- Saját RGB-árnyalat előállításához válassza az **Egyéni RGB** lehetőséget.

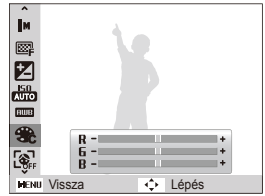
- Ha ezt a funkciót használja, nem állíthat be arcfelismerést, és képbeállításokat.

Saját RGB-árnyalat beállítása

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **Intelligens szűrő** → **Egyéni RGB** lehetőséget.

3 Válasszon ki egy színt (R: piros, G: zöld, B: kék).



4 Adja meg a kiválasztott szín értékét. (-: kisebb vagy +: nagyobb).

A fényképek módosítása

Módosítsa a fényképek keménységét, színtelítettségét vagy kontrasztját.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **Képbeállítás** lehetőséget.

3 Válassza ki a módosítandó jellemzőt.
- Kontraszt
- Képélesség
- Színtelítettség

4 Adja meg a kiválasztott beállítás értékét.

Kontrasztbeállítás	Leírás
-	A színek tompítása és a fényerő csökkentése.
+	A színek élénkítése és a fényerő növelése.

Keménységbeállítás	Leírás
-	A fényképen lévő élek lágyítása. Alkalmas a fényképek számítógépen történő szerkesztésére.
+	A fényképen lévő élek keményítése a fénykép tisztaságának növelése érdekében. Egyben növelheti a kép zajosságát is.

Színtelítettség-beállítás	Leírás
-	A színtelítettség csökkentése.
+	A színtelítettség növelése.

- Ha nem szeretne semmilyen effektust alkalmazni, válassza a **0** értéket (nyomtatáshoz).
- Képbeállítási lehetőség használata mellett az Intelligens szűrő funkció nem használható.

Lejátszás és szerkesztés

Ismerje meg, hogyan tekinthet meg fényképeket, hogyan játszhat le videókat és hangjegyzeteket, és hogyan szerkeszthet fényképeket és videókat. Megtudhatja azt is, hogyan lehet a fényképezőgépet fényképnyomtatóhoz és tévéhez csatlakoztatni.

Lejátszás 53
A Lejátszás üzemmód elindítása 53
Fényképek megtekintése 57
Videofelvétel lejátszása 58
Hangjegyzet lejátszása 59
Fénykép szerkesztése 60
Fényképek átméretezése 60
Fénykép elforgatása 60
Intelligens effektusok alkalmazása 61
A megvilágítási hibák javítása 62
Nyomtatásmegrendelés (DPOF) készítése ... 63
A fájlok megtekintése tévén 64
Fájlok átvitele Windows alapú számítógépre 65
Fájlátvitel az Intelli-studio segítségével 67
Fájlátvitel a fényképezőgépet cserélhető lemezként csatlakoztatva a számítógéphez 69
A fényképezőgép leválasztása (Windows XP) 70
Fájlok átvitele Mac számítógépre 71
Fényképek nyomtatása PictBridge fényképnyomtatóval 72

Lejátszás

Ismerje meg, hogyan tekinthet meg fényképeket, hogyan játszat le videókat és hangjegyzeteket, és hogyan kezelheti a fájlokat.

A Lejátszás üzemmód elindítása

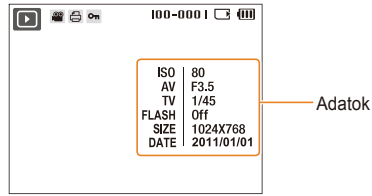
A fényképezőgépen tárolt fényképek megtekintése, videók és hangjegyzetek lejátszása.

1 Nyomja meg a [▶] gombot.
- Megjelenik a legutoljára készített fénykép vagy videó.
- Ha a fényképezőgép ki volt kapcsolva, erre bekapcsol.

2 A fájlok közti lapozáshoz nyomja meg a [ϟ] vagy a [⏲] gombot.
- A fájlok gyors görgetéséhez nyomja le hosszan.

- A fényképezőgépen tárolt videók és hangjegyzetek lejátszásához kapcsolja ki a fényképezőgépet, vegye ki a memóriakártyát, majd kapcsolja vissza a fényképezőgépet lejátszás üzemmódban.
- A fényképezőgép nem játssza le megfelelően a túlságosan nagyméretű, valamint a más gyártmányú fényképezőgépekkel készült fájlokat.

A kijelző Lejátszás üzemmódban



Ikon	Leírás
	Hangjegyzetet tartalmazó fénykép
	Videofájl
	Nyomtatásmegrendelés (DPOF) beállítva
	Védett fájl
100-0001	Mappanév – Fájlnév

- Ha szeretné megtekinteni a fájladatokat, nyomja meg a [**DISP**] gombot.

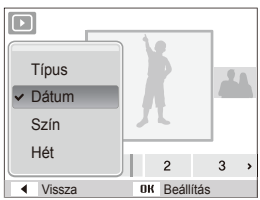
Fájlok megtekintése kategóriánként az Intelligens albumban

Fájlok kezelése és megtekintése kategóriánként (például dátum, fájltípus vagy hét).

1 Lejátszás üzemmódban nyomja le a [**Zoom**] gombot.

2 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

3 Válasszon kategóriát.



Beállítás	Leírás
Típus	A fájlok megtekintése fájltípusonként.
Dátum	A fájlok megtekintése mentésük dátuma szerint.
Szín	A fájlok megtekintése uralkodó színeik alapján.
Hét	A fájlok megtekintése mentésük napja szerint.

A fényképezőgépnek időbe telik megnyitni az Intelligens albumot, illetve kategóriát váltani és átrendezni a fájlokat.

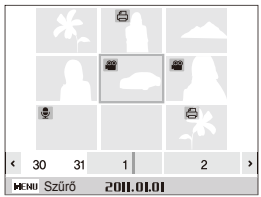
4 A fájlok közti lapozáshoz nyomja meg a [ϟ] vagy a [⏲] gombot.
- A fájlok gyors görgetéséhez nyomja le hosszan.

5 A normál nézetre való visszatéréshez nyomja meg az [**OK**] gombot.

A fájlok megtekintése bélyegképként

Keresés a fájlok bélyegképei között.

9-20 bélyegkép megjelenítéséhez Lejátszás üzemmódban nyomja lefelé a [**Zoom**] gombot (az előző üzemmódra való visszatéréshez nyomja a [**Zoom**] gombot felfelé).

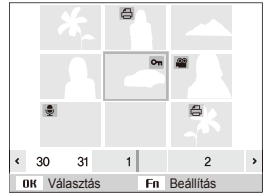


Kívánt művelet	Teendő
Lapozás a fájlok között	Nyomja meg a [DISP], [ ], [ ] vagy [ ] gombot.
Fájlok törlése	Nyomja meg a [Fn] gombot, majd válassza az **Igen** lehetőséget.

A fájlok védelme

A fájlok véletlen törlés elleni védelme.

1. Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Fájl opciók** → **Védelem** → **Kiválasztás** lehetőséget.
3. Az összes fájl védelméhez válassza az **Összes** → **Lezárás.**
4. Ha leszeretne védeni egy fájlt, akkor jelölje ki a levédeni kívánt fájlt, ajd nyomja meg a [**OK**] gombot.
   - A kijelölés törléséhez nyomja meg újra az [**OK**] gombot.



5. További fájlok egyenkénti levédéséhez ismételje meg a 4. lépést.
6. Nyomja meg a [**Fn**] gombot.

Fájlok törlése

Fájlok törlése egyenként vagy az összes fájl törlése. A védett fájlok nem törölhetők.

Egyetlen fájl törlése:

1. Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fájlt, majd nyomja meg a [**Fn**] gombot.
2. A fájl törléséhez válassza az **Igen** gombot.

Több fájl törlése:

1. Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**Fn**] gombot.
2. Válassza a **Több törlése** lehetőséget.
3. Jelölje ki a törlendő fájlokat, majd nyomja meg a [**OK**] gombot.
   - A kijelölés törléséhez nyomja meg újra az [**OK**] gombot.
4. Nyomja meg a [**Fn**] gombot.
5. Válassza az **Igen** lehetőséget.

Az összes fájl törlése:

1. Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Fájl opciók** → **Törlés** → **Összes** → **Igen** lehetőséget.

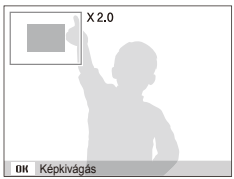
Fényképek megtekintése

Nagyítsa ki egy fénykép egy részét, vagy tekintse meg a képeket diavetítés formájában.

Fénykép nagyítása

A fénykép nagyításához Lejátszás üzemmódban nyomja a [**Zoom**] gombot fölfelé (kicsinyítéséhez lefelé).

A nagyított terület helye és a nagyítás léptéke a képernyő tetején látható. Az elérhető legnagyobb nagyítási lépték a felbontástól függően változik.



Kívánt művelet	Teendő
A nagyítási terület mozgatása	Nyomja meg a [DISP], [✿], [ϟ] vagy [⏲] gombot.
A nagyított fénykép vágása	Nyomja meg a [OK] gombot. A kivágott fényképet új fájlként menti a készülék.

Diavetítés indítása

A diavetítéshez effekteket és hangot rendelhet.

1. Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Diavetítés** lehetőséget.
3. Válasszon diavetítési effektet.
   - Ha effektek nélkül szeretné indítani a diavetítést, ugorjon a 5. lépésre.

Beállítás	Leírás
Képek	A diavetítés formájában megtekintendő fényképek kiválasztása. • **Összes**: az összes kép szerepel a diavetítésben. • **Dátum**: egy adott napon készített fényképek vesznek részt a diavetítésben. • **Kiválasztás**: a kiválasztott képek vesznek részt a diavetítésben.
Effektus	• Válasszon képátmeneti effektet. • Ha nem akar semmilyen effektet használni, válassza a **Ki** lehetőséget.
Időköz	• A képek közti időköz beállítása. • Ez a beállítás akkor érhető el, ha az Effektus beállításnál a **Ki** lehetőséget választotta. (lásd alább)
Zene	Válasszon háttérhangot.

4 Válassza ki a diavetítési effektet.

5 Válassza a **Indítás** → **Lejátszás** lehetőséget.
- A diavetítés végtelenítéséhez válassza az **Ismételt lejátszás** lehetőséget.
- A diavetítés szüneteltetéséhez vagy folytatásához nyomja meg az [OK] gombot.

A diavetítés leállításához és a Lejátszás üzemmódra való visszatéréshez nyomja meg az [OK] gombot, majd a [ϟ] vagy az [⏲] gombot.

Videofelvétel lejátszása

Videó lejátszása vagy állókép kinyerése videofelvételből.

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy videót, majd nyomja meg a [OK] gombot.

2 A lejátszás vezérlésére használja a következő gombokat:

Lenyomás	Kívánt művelet
[ϟ]	Gyors visszaléptetés.
[OK]	A lejátszás szüneteltetése vagy folytatása.
[⏲]	Gyors előreléptetés.

Állókép rögzítése a lejátszott videóból

1 Nyomja meg a [OK] gombot ott, ahonnan az állóképet ki szeretné menteni.

2 Nyomja meg a [] gombot.

A kimentett képfelbontása ugyanaz lesz, mint az eredeti videóé, és új fájlként menti a készülék.

Hangjegyzet lejátszása

Hangjegyzet lejátszása

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy hangjegyzetet, majd nyomja meg a [OK] gombot.

2 A lejátszás vezérlésére használja a következő gombokat:

Lenyomás	Kívánt művelet
[]	Gyors visszaléptetés.
[OK]	A lejátszás szüneteltetése vagy folytatása.
[]	Gyors előreléptetés.
[]	A lejátszás leállítása.

Hangjegyzet hozzáadása fényképhez

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Fájl opciók** → **Hangjegyzet** → **Be** lehetőséget.

3 Rövid (legfeljebb 10 másodperces) hangjegyzet felvételéhez nyomja le az [**Exponáló**] gombot.
- A hangjegyzet felvételének leállításához nyomja le az [**Exponáló**] gombot.

Védett fájlokhoz nem adhat hozzá hangjegyzetet.

Fényképhez adott hangjegyzet lejátszása

Lejátszás üzemmódban válasszon egy hangjegyzetet tartalmazó fényképet, majd nyomja meg a [OK] gombot.
- A lejátszás szüneteltetéséhez vagy újraindításához nyomja meg a [OK] gombot.

Fénykép szerkesztése

Fényképszerkesztési feladatok végrehajtása. Ilyen például az átméretezés, az elforgatás, a piros szem javítása, valamint a fényerő, a kontraszt és a színtelítettség módosítása.

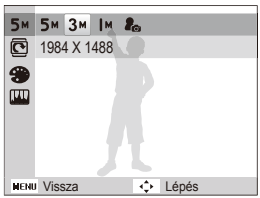
A fényképezőgép a szerkesztett fényképeket új fájlként menti el.

Fényképek átméretezése

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Szerkesztés** → **Átméretezés** → lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

- Ha kezdőképként szeretné beállítani a fényképet, válassza a ikont. (75. oldal)



A választható beállítások a kiválasztott fénykép méretétől függően eltérőek lehetnek.

Fénykép elforgatása

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Szerkesztés** → **Forgatás** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

Intelligens effektusok alkalmazása

Egyedi fényképek készítéséhez alkalmazzon különböző szűrőeffekteket a képekre.

A vágott fénykép új fájlként kerül mentésre, de alacsonyabb felbontáson.

Miniatűr

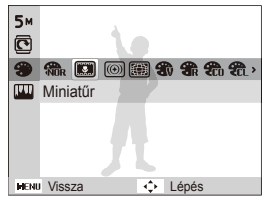
Címkézés

Halszem

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Szerkesztés** → **Intelligens szűrő** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

3 Saját RGB-árnyalat előállításához válassza az **Egyéni RGB** lehetőséget.

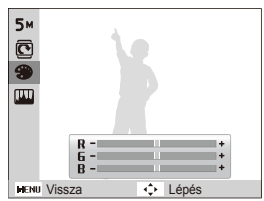


Saját RGB-árnyalat beállítása

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Szerkesztés** → **Intelligens szűrő** → **Egyéni RGB** lehetőséget.

3 Válasszon ki egy színt (R: piros, G: zöld, B: kék).



4 Adja meg a kiválasztott szín értékét. (-: kisebb vagy +: nagyobb).

A megvilágítási hibák javítása

Az ACB (automatikus kontrasztkiegyensúlyozás) szolgáltatás bekapcsolása, a fényerő, a kontraszt és a színtelítettség beállítása, a piros szemek javítása és az arc bőrhibáinak elrejtése, vagy a kép öregítése.

Az ACB (automatikus kontrasztkiegyensúlyozás) szolgáltatás beállítása

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Szerkesztés** → **Képbeállítás** → **ACB** lehetőséget.

A vörösszem-hatás kiküszöbölése

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Szerkesztés** → **Képbeállítás** → **Vörösszem jav.** lehetőséget.

Az arc bőrhibáinak elrejtése

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Szerkesztés** → **Képbeállítás** → **Arc retusálás** lehetőséget.

3 Állítsa be a kívánt szintet.
- Ahogy a szám nő, úgy válik tisztábbá az arc.

A fényerő/kontraszt/színtelítettség beállítása

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Szerkesztés** → **Képbeállítás** lehetőséget.

3 Válassza ki a módosítandó jellemzőt.
- ☀: Fényerő
- ◐: Kontraszt
- ❀: Színtelítettség

4 Adja meg a kiválasztott beállítás értékét.
(-: kisebb vagy +: nagyobb).

Színtelítettség

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Szerkesztés** → **Képbeállítás** → **Öregített** lehetőséget.

Nyomtatásmegrendelés (DPOF) készítése

Adja meg, mely fényképeket szeretné kinyomtatni, valamint hogy melyiket hány példányban és milyen méretű papírra.

- Ezt követően a memóriakártyát beviheti egy olyan fotószaküzletbe vagy más fényképnyomtató szolgáltatóhoz, ahol képesek a DPOF (digitális nyomtatásmegrendelő űrlap) szolgáltatás használatára, vagy kinyomtathatja saját maga otthon egy DPOF-kompatibilis nyomtatón.
- Széles formátumú képek nyomtatásakor lemaradhat a kép jobb és bal széle, ezért ellenőrizze a képek méretét.
- A beépített memóriában tárolt fényképek esetében nem állíthatja be a DPOF szolgáltatást.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Fájl opciók** → **DPOF** → **Egyképes** → lehetőséget, majd egy beállítást.

Beállítás	Leírás
Kiválasztás	A kiválasztott fényképek kinyomtatása.
Összes	Az összes fénykép kinyomtatása.
Visszaállít	Az alapértelmezett beállítások visszaállítása.

3 Ha a **Kiválasztás** lehetőséget választotta, lapozzon a fényképre, majd adja meg a példányszámot felfelé vagy lefelé nyomva a [**Zoom**] gombot. Ismételje meg mindezt az összes nyomtatandó kép esetében, majd nyomja meg a [**Fn**] gombot.
- Ha az **Összes** lehetőséget választotta, a példányszám megadásához nyomja meg a [**DISP**] vagy a [🌷] gombot, majd nyomja meg a [**OK**] gombot.

4 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

5 Válassza a **Fájl opciók** → **DPOF** → **Méret** lehetőséget, majd egy beállítást.

Beállítás	Leírás
Kiválasztás	Adja meg a kijelölt fénykép nyomtatási méretét.
Összes	Adja meg az összes fénykép nyomtatási méretét.
Visszaállít	Az alapértelmezett beállítások visszaállítása.

6 Ha a **Kiválasztás** lehetőséget választotta, lapozzon a fényképre, majd adja meg a nyomtatási méretet felfelé vagy lefelé nyomva a [**Zoom**] gombot. Ismételje meg mindezt az összes nyomtatandó kép esetében, majd nyomja meg a [**Fn**] gombot.
- Ha az **Összes** lehetőséget választotta, a nyomtatási méret megadásához nyomja meg a [**DISP**] vagy a [🌷] gombot, majd nyomja meg a [**OK**] gombot.

A fényképek kinyomtatása bélyegképként

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Fájl opciók** → **DPOF** → **Index** → **Igen** lehetőséget.

Ha megadja a nyomtatási méretet, a fényképeket csak DPOF 1.1-kompatibilis nyomtatókkal lehet kinyomtatni.

A fájlok megtekintése tévén

A fényképek vagy videók megtekintéséhez csatlakoztassa a fényképezőgépet egy tévékészülékhez a külön beszerezhető A/V kábellel.

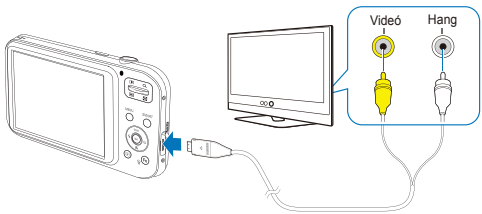
1 Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Beállítások** → **Video jel** lehetőséget.

3 Válassza ki az Ön országában használt videojel-formátumot.

4 Kapcsolja ki a fényképezőgépet és a tévékészüléket.

5 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a tévékészülékhez az A/V-kábellel.



6 Kapcsolja be a tévét, majd válassza ki a videokimeneti üzemmódot a tévé távirányítójával.

7 Kapcsolja be a fényképezőgépet, és nyomja meg a [▶] gombot.

8 Tekintse meg a fényképeket vagy játssza le a videókat a fényképezőgép gombjaival vezérelve.

- Egyes tévéken zajossá válhatnak a képek, vagy előfordulhat, hogy a kép egyes részei nem jelennek meg a képernyőn.
- A tévé beállításaitól függően előfordulhat, hogy a képek nem a képernyő közepén jelennek meg.
- Fényképeket vagy videót akkor is fel tud venni, ha a fényképezőgépet tévéhez csatlakoztatta.

Fájlok átvitele Windows alapú számítógépre

Fájlok átvitele a fényképezőgépet a Windows-os számítógéppel összekapcsolva.

Az Intelli-studio által támasztott követelmények

Elem	Követelmények
Processzor (CPU)	Intel Pentium 4, 3,2 GHz vagy gyorsabb / AMD Athlon™ FX, 2,6 GHz vagy gyorsabb
Memória (RAM)	Legalább 512 MB RAM (1 GB vagy több ajánlott)
Operációs rendszer	Windows XP SP2/Vista/7
Merevlemez tárhely	250 MB vagy több (1 GB vagy több ajánlott)
Egyebek	• CD-ROM-meghajtó • nVIDIA Geforce 7600GT vagy jobb/ATI X1600 sorozat vagy jobb • 1024 x 768 képpont felbontású, 16 bit színmélységű színes kijelző vagy annak megfelelő monitor (1280 x 1024 képpontos felbontás, 32 bit színmélység ajánlott) • USB port, Micro DirectX 9.0c vagy újabb

* A Windows XP és Vista és 7 64 bites változatán lehet, hogy a programok nem működnek megfelelően.

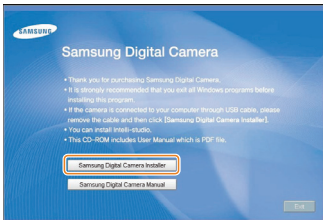
- Előfordulhat, hogy az Intelli-studio egyes számítógépeken nem működik megfelelően, noha a számítógép megfelel a követelményeknek.
- Ha a számítógép nem felel meg a követelményeknek, előfordulhat, hogy nem játssza le megfelelően a videókat, vagy hosszabb ideig tart a videók szerkesztése.
- A program használatbavétele előtt telepítse a DirectX 9.0c vagy újabb verzióját.
- A fényképezőgép cserélhető lemezként történő használatához Windows XP/Vista/7 vagy Mac OS 10.4 vagy ezeknél újabb operációs rendszerre van szükség.

A felhasználó által összeállított számítógép, illetve nem támogatott számítógép vagy operációs rendszer használata a jótállás elvesztésével járhat.

Az Intelli-studio telepítése

1 Helyezze be a telepítő CD-t a CD-ROM-meghajtóba.

2 Amikor megjelenik a beállító-képernyő, a telepítés megkezdéséhez kattintson a **Samsung Digital – Camera Installer** gombra.


SAMSUNG
Samsung Digital Camera
• Thank you for purchasing Samsung Digital Camera.
• It is strongly recommended that you exit all Windows programs before installing this program.
• If the camera is connected to your computer through USB cable, please remove the cable and then click [Samsung Digital Camera Installer].
• You can install Intelli-studio.
• This CD-ROM includes User Manual which is PDF file.
Samsung Digital Camera Installer
Samsung Digital Camera Manual
Exit

3 Válassza ki a telepítendő programokat, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

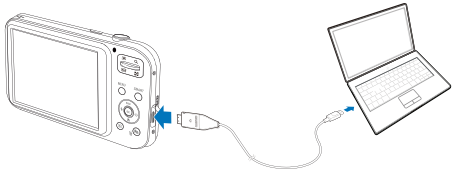
4 A telepítés befejezéséhez és a számítógép újraindításához kattintson a **Exit** gombra.

Fájlátvitel az Intelli-studio segítségével

Az Intelli-studio segítségével könnyen átviheti a fájlokat a fényképezőgépről a számítógépre.

Amikor a fényképezőgép USB-kábellel csatlakozik a számítógéphez, az akkumulátor is töltődik.

1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.



A kábel jelződiódával (▲) ellátott végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.

2 Indítsa el az Intelli-studio programot.

3 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- A számítógép automatikusan felismeri a fényképezőgépet.

Ha a fényképezőgépnek nem sikerül csatlakoznia, megjelenik egy felugró ablak.
Válassza a **Számítógép** lehetőséget.

4 Válasszon ki egy mappát a számítógépen a fájlok mentéséhez.

- Ha a fényképezőgépen nincs új fájl, az új fájlok mentésére szolgáló előugró ablak nem jelenik meg.

5 Válassza az **Igen** lehetőséget.

- Az új fájlokat a rendszer a számítógépre menti.

Az Intelli-studio program használata

Az Intelli-studio lehetővé teszi, hogy visszajátsszon és szerkesszen különböző tartalmakat. Ezenkívül fájlok webhelyekre (például a Flickr vagy a YouTube webhelyre) való feltöltésére is használható. A részleteket lásd a program súgójában (elérés: a programban a **Help** → **Help** menüpontra kattintva).

- A fájlok nem szerkeszthetők közvetlenül a fényképezőgépen. Szerkesztés előtt másolja át a fájlokat a számítógép valamelyik mappájába.
- A számítógépen lévő fájlok nem másolhatók át a fényképezőgépre.
- Az Intelli-studio a következő fájlformátumokat ismeri:
  - Videó: MP4 (videó: H.264, hang: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fénykép: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

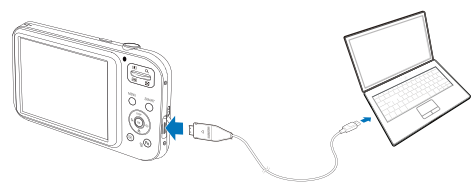
Ikon	Leírás
❶	Menük megnyitása
❷	A kiválasztott mappában lévő fényképek megjelenítése
❸	Váltás Fényképszerkesztés üzemmódra
❹	Váltás Videószerkesztés üzemmódra
❺	Váltás Megosztás üzemmódra (a fájlokat elküldheti e-mailben, vagy feltöltheti webhelyekre, például a Flickr vagy a YouTube webhelyre)
❻	A listán szereplő bélyegképek nagyítása vagy kicsinyítése
❼	Válasszon ki egy fájltípust.
❽	A kiválasztott mappában lévő fájlok megtekintése a számítógépen
❾	A csatlakoztatott fényképezőgép fájljainak megjelenítése vagy elrejtése
❿	A kiválasztott mappában lévő fájlok megtekintése a fényképezőgépen
⓫	Fájlok megtekintése bélyegképként vagy megjelenítés a térképen.
⓬	Tallózás a számítógéphez kapcsolt eszközön található mappákban
⓭	Tallózás a számítógépen található mappákban
⓮	Áthelyezés az előző vagy a következő mappába
⓯	Fájlok nyomtatása, fájlok megtekintése térképen, fájlok tárolása a Saját mappában vagy arcok megjegyeztetése

Fájlátvitel a fényképezőgépet cserélhető lemezként csatlakoztatva a számítógéphez

A fényképezőgépet cserélhető lemezként is csatlakoztathatja a számítógéphez.

1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.

A kábel jelződiódával (▲) ellátott végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



2 Kapcsolja be a fényképezőgépet.
- A számítógép automatikusan felismeri a fényképezőgépet.

Ha a fényképezőgépnek nem sikerül csatlakoznia, megjelenik egy felugró ablak. Válassza a **Számítógép** lehetőséget.

3 A számítógépen válassza a **Sajátgép** → **Cserélhető lemez** → **DCIM** → **100PHOTO** lehetőséget.

4 Válassza ki a kívánt fájlokat, és húzza át vagy mentse őket a számítógépre.

A fényképezőgép leválasztása (Windows XP)

Windows Vista/7 alatt is ugyanígy kell leválasztani az USB-kábelt.

1 Ha a fényképezőgépen villog az állapotjelző LED, várjon, míg abba nem hagyja.

2 Kattintson a számítógép képernyőjének jobb alsó sarkában lévő rendszertálcán a ikonra.

3 Kattintson a felugró üzenetre.

4 Húzza ki az USB-kábelt.

Amikor fut az Intelli-studio program, a fényképezőgép nem távolítható el biztonságosan.
A fényképezőgép leválasztása előtt zárja be a programot.

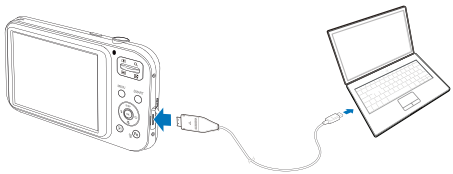
Fájlok átvitele Mac számítógépre

Ha Macintosh számítógéphez csatlakoztatja a fényképezőgépet, a számítógép automatikusan felismeri a készüléket. A fájlokat közvetlenül, bármiféle program telepítése nélkül átviheti a fényképezőgépről a számítógépre.

A fényképezőgép a Mac OS operációs rendszer 10.4 vagy magasabb verziószámú változataival használható.

1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a Macintosh számítógéphez az USB-kábellel.

A kábel jelződiódával (▲) ellátott végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



2 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- A számítógép automatikusan felismeri a készüléket, és megjelenik a képernyőn a cserélhető lemez ikon.

Ha a fényképezőgépnek nem sikerül csatlakoznia, megjelenik egy felugró ablak. Válassza a **Számítógép** lehetőséget.

3 Kattintson duplán a cserélhető lemez ikonra.

4 Másolja át a fényképeket vagy videókat a számítógépre.

Fényképek nyomtatása PictBridge fényképnyomtatóval

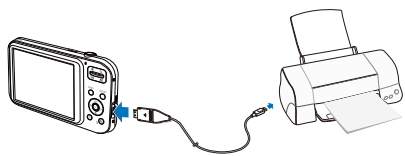
Fényképek nyomtatása PictBridge-kompatibilis nyomtatóval a fényképezőgépet közvetlenül a nyomtatóhoz kapcsolva.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Beállítások** → **USB** lehetőséget.

3 Válassza a **Nyomtató** lehetőséget.

4 Csatlakoztassa a fényképezőgépet USB-kábellel a bekapcsolt nyomtatóhoz.

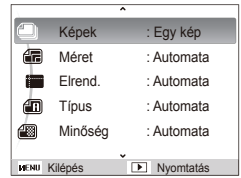


5 Kapcsolja be a fényképezőgépet.
- A nyomtató automatikusan felismeri a fényképezőgépet.

6 A [ϟ] / [⏲] gombok segítségével válasszon ki egy fényképet.
- A nyomtatási beállítások megadásához nyomja meg a [**MENU**] gombot. Lásd: A nyomtatási beállítások megadása.

7 A nyomtatás megkezdéséhez nyomja meg a [**OK**] gombot.
- Megkezdődik a nyomtatás. A nyomtatás leállításához nyomja meg a [ϟ] gombot.

A nyomtatási beállítások megadása



Beállítás	Leírás
	Képek: Adja meg, hogy az aktuális képet vagy az összes képet szeretné-e kinyomtatni.
	Méret: Adja meg a nyomtatási méretet.
	Elrend.: Indexképek nyomtatási elrendezése.
	Típus: Válassza ki a kívánt papírtípust.
	Minőség: Adja meg a kívánt nyomtatási minőséget.
	Dátum: Adja meg, hogy szeretné-e a képre nyomtatni a dátumot.
	Fájlnév: Adja meg, hogy szeretné-e a képre nyomtatni a fájlnevet.
	Visszaállítás: Az alapértelmezett nyomtatási beállítások visszaállítása.

Egyes beállítások bizonyos nyomtatókkal nem használhatók.

Beállítások

A fényképezőgép beállításainak megadásához lásd a beállítási lehetőségeket.

A fényképezőgép beállítási menüje 74
A beállítási menü megnyitása 74
Hang 75
Kijelző 75
Beállítások 76

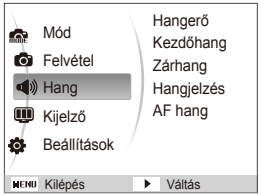
A fényképezőgép beállítási menüje

Ismerje meg a fényképezőgép beállítási lehetőségeit.

A beállítási menü megnyitása

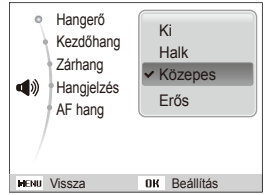
1 Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza ki a kívánt menüt.



Menü	Leírás
	Hang: A fényképezőgép hangjainak és azok hangerejének beállítása (75. oldal).
	Kijelző: Állítsa be a kijelző beállításait, pl. a kezdőképet és a fényerőt. (75. oldal).
	Beállítások: A fényképezőgép rendszerbeállításainak módosítása. Ilyen például a memóriaformázás, az alapértelmezett fájlnév és az USB-üzemmód. (76. oldal).

3 Válassza ki a kívánt menüpontot, és mentse a beállításokat.



4 Az előző képernyőre való visszatéréshez nyomja meg a [**MENU**] gombot.

Hang

* Alapérték

Elem	Leírás
Hangerő	Az összes hang hangerejének beállítása. (**Ki**, **Halk**, **Közepes***, **Erős**)
Kezdőhang	A fényképezőgép bekapcsolásakor hallható hang beállítása. (**Ki***, **1**, **2**, **3**)
Zárhang	A Exponáló gomb megnyomásakor a fényképezőgép által kiadott hang beállítása. (**Ki**, **1***, **2**, **3**)
Hangjelzés	A gombok megnyomásakor és az üzemmódok közti váltáskor a fényképezőgép által kiadott hang beállítása. (**Ki**, **1***, **2**, **3**)
AF hang	A Exponáló gomb félig történő lenyomásakor a fényképezőgép által kiadott hang beállítása. (**Ki**, **Be***)

Kijelző

* Alapérték

Elem	Leírás
Funkció leírás	A beállítás vagy menüpont rövid leírása. (**Ki**, **Be***)
Kezdőkép	A fényképezőgép bekapcsolásakor megjelenő kezdőkép megadása. • **Ki***: nem jelenik meg semmilyen kép. • **Logó**: a beépített memóriában tárolt alapértelmezett kép megjelenítése. • **Saját kép**: a kívánt kép megjelenítése (60. oldal). • Csak egy saját képet lehet eltárolni a memóriában. • Ha új fényképet állít be saját képnek, vagy ha visszaállítja a fényképezőgép alapértelmezett beállításait, akkor az aktuális kép törlődik.
Kijelző fényerő	A kijelző fényerejének beállítása. (**Auto***, **Sötét**, **Normál**, **Világos**) Lejátszás üzemmódban akkor is **Normál** fényerejű lesz a kijelző, ha egyébként az **Auto.** fényerő-beállítás van megadva.
Gyorsnézet	A készített fénykép megjelenítési idejének megadása. Utána a készülék visszaáll Fényképezés üzemmódba. (**Ki**, **0,5 mp***, **1 mp**, **3 mp**)

* Alapérték

Elem	Leírás
Energiatak.	Ha több mint fél percig nem végez semmilyen műveletet, a fényképezőgép automatikusan energiatakarékos üzemmódra áll át (amelyből a bármely gombot megnyomva kiléphet). (**Ki***, **Be**) Ha az energiatakarékos üzemmód ki van kapcsolva, a fő kijelző az akkumulátorok töltöttségének megőrzése érdekében körülbelül 30 másodperc tétlenség után elhalványul.

Beállítások

* Alapérték

Elem	Leírás
Formázás	Formatálja a memóriakártyát. Az összes fájl törlése formázással, beleértve a védett fájlokat is. (**Igen**, **Nem**) Ha a memóriakártyát más gyártó fényképezőgépében vagy memóriakártya-olvasóban használta, vagy számítógépen formázta, előfordulhat, hogy a fényképezőgép hibásan olvassa. Formázza a kártyát használat előtt.
Visszaállítás	A menük és a fényképezési beállítások alaphelyzetbe állítása. A dátum és az idő, a nyelv és a videokimenet-beállítás nem áll alaphelyzetbe. (**Igen**, **Nem**)
Nyelv	A kijelző nyelvének kiválasztása.
Időzóna	Válassza ki a régiót, és állítsa be, hogy nyári időszámítás van-e.
Dátum/idő beállítása	A dátum és az idő beállítása.
Dátumformátum	A dátumformátum kiválasztása. (**Ki**, **Nn/hh/éééé**, **Hh/nn/éééé**, **Éééé/hh/nn***)

* Alapérték

Elem	Leírás
Fájl számozás	A fájlok elnevezési módjának megadása. • **Visszaállítás**: Ezt választva a fájlok számozása új memóriakártya behelyezése, a memóriakártya formázása vagy az összes fájl törlése után ismét 0001-ről kezdődik. • **Sorozat***: Ezt választva a fájlok számozása új memóriakártya behelyezése, a memóriakártya formázása vagy az összes fájl törlése után az előző számtól folytatódik. • Az első mappa alapértelmezett neve 100PHOTO, az első fájlé SAM_0001. • A fájlnevekben a számok egyesével nőnek SAM_0001-től SAM_9999-ig. • A mappanevekben a számok egyesével nőnek 100PHOTO-tól 999PHOTO-ig. • Egy mappában legfeljebb 9999 fájl lehet. • A fájlnevek kiosztása a DCF szabvány (Digital rule for Camera File system, digitális szabály fényképezőgép-fájlrendszerhez) alapján történik. Ha szándékosan megváltoztatja a fájlneveket, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja lejátszani a fájlokat.

* Alapérték

Elem	Leírás
Dátumozás	• Itt azt adhatja meg, hogy a dátum és az idő nyomtatáskor rákerüljön-e a fényképre. (**Ki***, **Dátum**, **Dátum és idő**) • A dátum és az idő a fénykép jobb alsó sarkában jelenik meg. • Nem minden nyomtató típus képes megfelelően nyomtatni a dátumot és időt a fényképekre.
Auto kikapcs.	• A fényképezőgép beállítása úgy, hogy automatikusan kikapcsoljon, amikor nem használják. (**Ki**, **1 perc**, **3 perc***, **5 perc**, **10 perc**) • A beállítások az akkumulátor cseréje után sem változnak. • A fényképezőgép nem kapcsol ki automatikusan: - ha a fényképezőgép számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakozik, - diavetítés vagy videók lejátszása közben, - hangjegyzetek felvétele közben.
AF segédfény	• Bekapcsol egy segédfényt, amely segíti a fókusz beállítását sötét helyen. (**Ki**, **Be***)
Video jel	A kimeneti videojel beállítása annak az országnak megfelelően, ahol él. • **NTSC***: Amerikai Egyesült Államok, Kanada, Japán, Korea, Tajvan, Mexikó. • **PAL** (csak a BDGHI rendszert ismeri a készülék): Anglia, Ausztrália, Ausztria, Belgium, Dánia, Finnország, Kína, Kuvait, Magyarország, Malajzia, Németország, Norvégia, Olaszország, Spanyolország, Svédország, Svájc, Szingapúr, Thaiföld, Új-Zéland.

* Alapérték

Elem	Leírás
USB	Válassza ki azt a funkciót, amit a fényképezőgépnek az USB-kábelen keresztüli számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakoztatásakor kíván használni. • **Auto.***: A fényképezőgép beállítása úgy, hogy automatikusan az USB üzemmódot válassza. • **Számítógép**: A fényképezőgép csatlakoztatása a számítógéphez fájlátviteli céllal. • **Nyomtató**: A fényképezőgép csatlakoztatása a nyomtatóhoz fájlnyomtatási céllal.

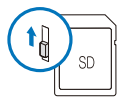
Függelékek

Lásd: hibaüzenetek, műszaki adatok és karbantartási tanácsok.

Hibaüzenetek 80
A fényképezőgép karbantartása 81
A fényképezőgép tisztítása 81
A fényképezőgép használata és tárolása ... 82
A memóriakártyák ismertetése 84
Az akkumulátor ismertetése 86
Teendők szervizbe adás előtt 90
A fényképezőgép műszaki adatai 93
Szószedet 96
Tárgymutató 101

Hibaüzenetek

Amikor a következő hibaüzenetek valamelyike jelenik meg, próbálja orvosolni a problémát az alább leírtak szerint.

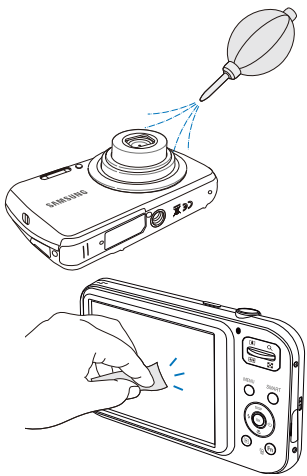
Hibaüzenet	Javasolt elhárítási mód
Kártyahiba	• Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet. • Vegye ki a memóriakártyát, majd helyezze be újból. • Formázza a memóriakártyát. (76. oldal).
Kártya lezárva	Oldja fel a kártya védelmét. 
A memóriakártya nem támogatott.	A behelyezett memóriakártya ezzel a fényképezőgéppel nem olvasható. Helyezzen be egy megfelelő memóriakártyát.
DCF Full Error	A fájlnevek nem felelnek meg a DCF szabványnak. Helyezze át a fájlokat a memóriakártyáról a számítógépre, majd formázza a kártyát. (76. oldal).
Fájlhiba	Törölje a sérült fájlt, vagy keressen fel egy Samsung szervizt.
Lemerült akkumulátor	Helyezzen be feltöltött akkumulátort, vagy töltse fel a készülékben lévőt.
Memória megtelt	Törölje a szükségtelen fájlokat, vagy helyezzen be új memóriakártyát.
Nincs képfájl	Készítsen fényképeket, vagy helyezzen be olyan memóriakártyát, amelyen vannak fényképek.

A fényképezőgép karbantartása

A fényképezőgép tisztítása

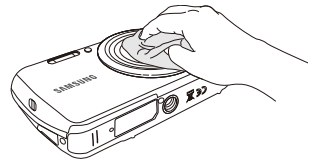
A fényképezőgép objektívje és kijelzője

Kézi pumpával fújja le a port, majd óvatosan törölje le az objektívet és a kijelzőt puha ruhával. Ha porszemek maradnak bármelyiken, cseppentsen lencsetisztító folyadékot egy törlőpapírra, és törölje le óvatosan az objektívet vagy a kijelzőt.



A fényképezőgép váza

Törölje át puha, száraz ruhával.



- Soha ne használjon benzint, hígítót vagy alkoholt a készülék tisztítására. Ezek károsíthatják a fényképezőgépet, vagy hibás működéséhez vezethetnek.
- A lencsevédőt ne nyomja meg, és ne fúvassa kézi pumpával.

A fényképezőgép használata és tárolása

A kamera használatához és tárolásához nem megfelelő helyek

- Óvja a fényképezőgépet a nagyon hideg és nagyon meleg helyektől.
- Ne használja a fényképezőgépet rendkívül párás helyeken, vagy ott, ahol a levegő páratartalma drasztikusan változik.
- A fényképezőgépet ne tegye ki közvetlen napfénynek, és ne tárolja forró, nem vagy enyhén szellőztetett helyen (pl. nyáron az autóban).
- A súlyosabb károsodások elkerülése végett óvja a fényképezőgépet és annak kijelzőjét az ütődéstől és a túlzott vibrációtól, és kezelje óvatosan.
- A mozgó részek és a belső alkatrészek károsodásának elkerülése érdekében ne használja vagy tárolja a fényképezőgépet poros, piszkos, nedves vagy rosszul szellőző helyen.
- Ne használja a fényképezőgépet tüzelőanyagok, éghető anyagok és gyúlékony vegyi anyagok közelében. Ne tároljon és ne szállítson a fényképezőgéppel vagy annak tartozékaival azonos tárolóhelyen gyúlékony folyadékokat, gázokat vagy robbanásveszélyes anyagokat.
- Ne tárolja a fényképezőgépet egy helyen molyirtó szerekkel.

A fényképezőgép használata tengerparton vagy strandon

- Ha tengerparton vagy egyéb hasonló helyen használja a fényképezőgépet, védje a portól és a homoktól.
- Az Ön fényképezőgépe nem vízálló. Az akkumulátort, töltőt és memóriakártyát ne érintse meg vizes kézzel. A fényképezőgép vizes kézzel történő használata károsíthatja a fényképezőgépet.

Tárolás hosszabb ideig

- Ha hosszabb ideig nem kívánja használni a fényképezőgépet, akkor helyezze egy lezárt dobozba valamilyen nedvességszívó anyaggal együtt (pl. szilikon gél).
- Ha előreláthatólag hosszabb ideig nem használja a fényképezőgépet, vegye ki belőle az akkumulátort. A bent hagyott akkumulátor idővel elkezdhet szivárogni, vagy korrodálhat, és ezzel a fényképezőgép súlyos károsodását okozhatja.
- Idővel a nem használt akkumulátor is lemerül, és használat előtt újratöltést igényel.

A fényképezőgép párás környezetben való használata során legyen körültekintő

Amikor hideg helyről meleg helyre viszi a fényképezőgépet, páralecsapódás keletkezhet az objektíven és a fényképezőgép belső alkatrészein. Ilyen eseten kapcsolja ki a fényképezőgépet, és várjon legalább 1 órát a készülék bekapcsolásáig. Amennyiben a memóriakártyán páralecsapódás jelenik meg, vegye ki a memóriakártyát a fényképezőgépből, és a visszahelyezés előtt várja meg, amíg a nedvesség teljes egészében elpárolog.

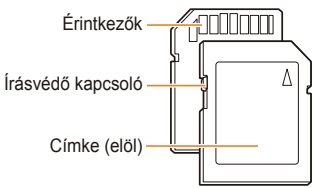
Egyéb figyelmeztetések

- Ne lengesse a fényképezőgépet a szíjánál fogva. Ellenkező esetben Ön vagy társai is megsérülhetnek, esetleg a fényképezőgépe megrongálódhat.
- Ne fesse át a fényképezőgépet, mert a festék miatt megszorulhatnak a mozgó alkatrészek, ami akadályozhatja a megfelelő működést.
- Amikor a fényképezőgépet nem használja, akkor kapcsolja ki.
- A fényképezőgép törékeny alkatrészeket tartalmaz. Óvja a fényképezőgépet a mechanikai behatásoktól.
- Óvja a kijelzőt a környezeti erőhatásoktól azzal, hogy használaton kívül tokban tárolja azt. Óvja a fényképezőgépet a karcolást okozó eszközöktől és tárgyaktól, úgymint homok, hegyes tárgyak vagy szabadon mozgó fémpénz.
- Ne tegye ki az objektívet erős napfénynek, mert az elszínezheti a képérzékelőt, vagy annak hibás működését okozhatja.
- Óvja az objektívet az ujjlenyomatoktól és a karcolódásoktól. Az objektívet puha, tiszta, szöszmentes lencsetisztító ruhával tisztítsa.
- Előfordulhat, hogy a fényképezőgép külső ütődés hatására kikapcsol. Ennek célja a memóriakártya megóvása. A fényképezőgép ismételt használatához kapcsolja be a berendezést.
- A fényképezőgép használat közben felmelegedhet. Ez normális jelenség, és nem befolyásolja a fényképezőgép élettartamát vagy teljesítményét.
- Amikor a fényképezőgépet hideg időjárási körülmények között használja, a bekapcsolás a megszokottnál kissé több időt vehet igénybe, illetve a színek átmenetileg megváltozhatnak és szellemkép jelenhet meg a kijelzőn a képek rögzítése után. Ezek a jelenségek nem minősülnek hibának. A fényképezőgép az üzemi hőmérséklet elérését követően ismét üzemszerűen fog működni.
- A fényképezőgép külső felületén található festék és a fémborítás érzékeny bőrű személyeknél allergiás reakciókat, viszketést, ekcémát vagy duzzanatot okozhat. Ha ilyen tüneteket tapasztal, azonnal hagyja abba a fényképezőgép használatát, és forduljon orvoshoz.
- A fényképezőgép egyik rekeszébe, kártyanyílásába vagy egyéb csatlakozóhelyébe se helyezzen be nem oda való tárgyakat. A helytelen használat miatt bekövetkező hibákra nem vonatkozik a jótállás.
- Szakképzetlen személynek ne engedje a fényképezőgép javítását, és saját maga se próbálja meg. A szakképzetlen személyek által végzett javítás miatti hibákra nem vonatkozik a jótállás.

A memóriakártyák ismertetése

Használható memóriakártyák

A fényképezőgépben SD- (Secure Digital) és SDHC- (Secure Digital High Capacity) memóriakártyákat használhat.



SD és SDHC kártyákon az írásvédő kapcsolóval akadályozhatja meg a fájlok törlését. Az írásvédetté tételhez tolja a kapcsolót lefelé, az írásvédelem feloldásához felfelé. Fényképezés esetén kapcsolja ki az írásvédelmet.

A memóriakártya kapacitása

A memóriakártyák kapacitása a fényképezett témától és a felvételi körülményektől függően eltérő. Az 1 GB-os kártya kapacitása a következő:

	Méret	Extrafinom	Finom	Normál	30 kép/mp	24 kép/mp	15 kép/mp
Fényképek	14M	129	240	292	-	-	-
	12M	152	249	312	-	-	-
	12M	147	284	403	-	-	-
	10M	179	282	353	-	-	-
	8M	232	391	510	-	-	-
	5M	411	583	823	-	-	-
	3M	643	858	1029	-	-	-
	2M	870	1144	1437			
	1M	1584	1765	1993	-	-	-
* Videók	1280	-	-	-	-	Kb. 7' 16"	Kb. 11' 37"
	640	-	-	-	Kb. 9' 53"	-	Kb. 18' 54"
	320	-	-	-	Kb. 26' 19"	-	Kb. 49' 15"

* A megmaradt rögzíthető idő a zoomolástól függően változhat. A teljes felvételi idő meghatározásához több videót vettünk fel egymás után.

Elővigyázatossági teendők a memóriakártya használata során

- Helyezzen memóriakártyát a készülékbe a megfelelő irányban. Ha a memóriakártyát helytelen irányban helyezi be, megsérülhet a fényképezőgép vagy a memóriakártya.
- Ne használjon más fényképezőgépben vagy számítógépben formázott memóriakártyát. Formázza újra a memóriakártyát a fényképezőgéppel.
- A memóriakártya behelyezése és eltávolítása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- Ne távolítsa el a memóriakártyát és ne kapcsolja ki a fényképezőgépet, amíg a lámpa villog, mert megsérülhetnek az adatai.
- Ha a memóriakártya élettartama lejár, több fényképet már nem tud tárolni rajta. Szerezzen be újat.
- A memóriakártyát ne hajlítgassa, ne ejtse le, ne üsse meg erősen, és ne tegye ki nagy nyomásnak.
- Ne használja és ne tárolja a memóriakártyát mágneses mező közelében.
- Ne használja és ne tárolja a memóriakártyát meleg, erősen párás vagy korrodáló anyagokat tartalmazó helyeken.
- Ügyeljen arra, hogy a memóriakártyákat ne érje folyadék vagy szennyeződés, és ne érintkezzenek idegen anyagokkal. Ha a memóriakártya elkoszolódott, a fényképezőgépbe helyezés előtt törölje tisztára puha ruhával.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintkezhessen folyadék, szennyeződés vagy idegen anyag a memóriakártyákkal vagy a memóriakártya foglalattal. Ettől hibás működés léphet fel a memóriakártyánál vagy a fényképezőgépnél.
- A memóriakártyát tokban szállítsa, hogy megvédhesse az elektrosztatikus kisülésektől.
- A fontos adatokat másolja át más adathordozóra, például merevlemezre, CD/DVD-korongra.
- A fényképezőgép hosszabb ideig történő megszakítás nélküli használata során a memóriakártya felmelegedhet. Ez normális, és nem okoz működési hibát.

A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.

Az akkumulátor ismertetése

Bizonyosodjon meg róla, hogy újratölthető elemeket használjon. A fényképezőgéphez kapható elemeket a következő lista tartalmazza.

Az akkumulátor műszaki adatai

Jellemző	Leírás
modell	BP70A
Típus	Lítium ion akkumulátor
Cellakapacitás	740 mAh (Minimum: 700 mAh)
Feszültség	3,7V
Töltési idő* (ha a fényképezőgép ki van kapcsolva)	Körülbelül 150 perc

* Az akkumulátor teljes feltöltése számítógépen keresztüli töltés esetén tovább tarthat a megszokottnál.

Az akkumulátor élettartama

Átlagos fényképezési idő / Fényképszám		Ellenőrzési körülmények (amikor az elem teljesen feltöltött állapotban van)
Fényképek	Kb. 110 perc/ Kb. 220 fénykép	Az akkumulátor élettartamát a következő feltételek mellett mértük le: P üzemmód, 14M felbontás, Finom minőség. 1. A **Derítés** vakubeállítás, egy fénykép készítése, közelítő vagy távolító zoomolás. 2. **Ki** vakubeállítás, egyetlen fénykép készítése, közelítő vagy távolító zoomolás. 3. Az 1. és 2. lépés végrehajtása 30 másodpercen át, majd ismétlése 5 percig. Ezután kapcsolja ki a fényképezőgépet 1 percre. 4. Az 1–3. lépés ismétlése.
Videó	Körülbelül 90 perc	Videó felvétele 1280 X 720 képpontos felbontásban, 24 FPS (képkocka/másodperc) sebességgel.

- A fenti értékek a Samsung szabványos ellenőrzési feltételei mellett lettek mérve. Az Ön által tapasztalt értékek a használati módtól függően eltérhetnek ettől.
- A teljes felvételi idő meghatározásához több videót vettünk fel egymás után.

"Lemerült akkumulátor" üzenet

Az akkumulátor teljes lemerülésekor az akkumulátor ikon pirosra vált, és a kijelzőn megjelenik a '**Lemerült akkumulátor**' üzenet.

Néhány szó az akkumulátor használatáról

- Ne tegye ki az akkumulátort vagy a memóriakártyát túl alacsony vagy túl magas (0 °C alatti vagy 40 °C fölötti) hőmérsékletnek. A szélsőséges hőmérsékleti értékek csökkenthetik az akkumulátor töltési kapacitását, valamint a memóriakártya hibás működését okozhatják.
- A fényképezőgép hosszabb ideig történő megszakítás nélküli használata során az akkumulátor rekesz körüli rész felmelegedhet. Ez a jelenség nem befolyásolja a fényképezőgép üzemszerű használatát.
- Ne próbálja a dugót a kábelnél fogva kihúzni a hálózati aljzatból, mivel ez tűz- és áramütés veszélyes.
- 0 ºC alatti hőmérsékleten az akkumulátor kapacitása és élettartama csökkenhet.
- Az akkumulátor kapacitása hideg időben csökkenhet, azonban a hőmérséklet enyhülésével visszaáll normálisra.

Az akkumulátor töltésével kapcsolatos figyelmeztetések

Védje a sérülésektől az akkumulátort, a töltőt és a memóriakártyát

Ügyeljen rá, hogy az akkumulátor ne érintkezzen fémtárgyakkal, mivel így rövidzár jöhet létre az akkumulátor + és – érintkezője között, ami az akkumulátor átmeneti vagy tartós károsodásához vezethet, illetve tűz- és áramütés veszélyét is magában hordozza.

Néhány szó az akkumulátor töltéséről

- Ha a töltésjelző LED nem világít, ellenőrizze, hogy megfelelően helyezte-e be az akkumulátort.
- Amennyiben a fényképezőgép töltés közben bekapcsolt állapotban marad, akkor előfordulhat, hogy az akkumulátor nem teljesen tölt fel. Az akkumulátor töltésének megkezdése előtt kapcsolja ki.
- Töltés közben ne használja a fényképezőgépet. Ennek figyelmen kívül hagyása tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne próbálja a dugót a kábelnél fogva kihúzni a hálózati aljzatból, mivel ez tűz- és áramütés veszélyes.
- Várjon 10 percet az akkumulátor töltésének kezdetétől számítva, mielőtt bekapcsolja a fényképezőgépet.
- Ha a fényképezőgépet az akkumulátor teljes lemerülése esetén külső áramforráshoz csatlakoztatja, akkor bizonyos nagy energia-felvételű funkciók használata következtében a fényképezőgép kikapcsolódhat. A fényképezőgép üzemszerű használatához töltse fel teljesen az akkumulátort.

- A vakuhasználat és a videofelvétel gyorsan lemeríti az akkumulátort. Addig töltse az akkumulátort, míg a töltésjelző LED zöldre nem vált.
- Ha a töltésjelző LED narancssárgán villog, vagy nem világít, csatlakoztassa újra a kábelt, vagy vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
- Ha olyankor tölti az akkumulátort, amikor a kábel túl van hevülve, vagy túl meleg van, a töltésjelző LED narancssárgára válthat. A töltés ilyenkor csak az akkumulátor lehűlése után kezdődik el.
- A túltöltés csökkentheti az akkumulátor élettartamát. A töltés befejeztével válassza le a töltőkábelt a fényképezőgépről.
- Ne törje meg a tápkábelt, és ne helyezzen rá nehéz tárgyakat, mert az a kábel sérülését okozhatja.

Néhány szó a csatlakoztatott számítógépről való töltésről

- Csak a mellékelt USB kábelt használja.
- Előfordulhat, hogy az akkumulátor nem töltődik, ha:
  - USB-elosztót használ,
  - más USB-eszközök kapcsolódnak a számítógéphez,
  - a kábelt a számítógépház előlapján lévő porthoz csatlakoztatta,
  - a számítógép USB portja nem felel meg a teljesítmény kimeneti szabványnak (5 V, 500 mA).

Az akkumulátorokat és a töltőket óvatosan kezelje és selejtezze

- Az akkumulátort soha ne dobja tűzbe. A használt akkumulátorok ártalmatlanításakor tartsa be a helyi előírásokat.
- Soha ne helyezze az akkumulátort vagy a fényképezőgépet fűtőeszközbe (például mikrohullámú sütő, kályha vagy radiátor) vagy annak felületére. A túlmelegedés hatására az akkumulátor felrobbanhat.

Ha nem megfelelően vagy figyelmetlenül kezeli az akkumulátort, akár halálos kimenetelű személyi sérülést is okozhat. Az akkumulátor biztonságos kezelése érdekében kövesse az alábbi utasításokat:

- Az akkumulátor lángra lobbanhat vagy felrobbanhat, ha nem kezeli megfelelően. Ha bármilyen deformálódást, repedést vagy egyéb rendellenességet tapasztal az akkumulátoron, azonnal fejezze be a használatát, és keressen fel egy szervizt.
- Csak eredeti, a gyártó által ajánlott töltőt és adaptert használjon, és az akkumulátor töltését csak a kézikönyvben leírt módon végezze.
- Ne helyezze az akkumulátort fűtőtest mellé, és ne tartsa különösen meleg környezetben, például nyáron zárt autóban.
- Ne tegye az akkumulátort mikrohullámú sütőbe.
- Ne tárolja vagy használja az akkumulátort forró, nedves helyeken, például termálfürdőben vagy zuhanyzófülkében.
- Ne tegye a készüléket hosszabb időre gyúlékony felületre, például ágyneműre, szőnyegre vagy elektromos fűtőtakaróra.
- Ne tartsa a készüléket hosszabb ideig zárt térben bekapcsolt állapotban.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátor pólusai ne érintkezzenek fémtárgyakkal, például nyaklánccal, ékszerrel, kulccsal vagy órával.
- Csak eredeti, a gyártó által ajánlott lítium ion csereakkumulátort használjon.
- Ne szedje szét és ne lyukassza ki az akkumulátort éles tárggyal.
- Ne tegye ki az akkumulátort nagy nyomásnak vagy zúzóerőnek.
- Ügyeljen rá, hogy az akkumulátort ne érje nagy ütés, például ne essen le a magasból.
- Ne tegye ki az akkumulátort 60 °C vagy magasabb hőmérsékletnek.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátort ne érje pára vagy folyadék.
- Soha ne tegye ki az akkumulátort közvetlen napsütésnek, tűznek vagy egyéb hőforrásnak.

Ártalmatlanítási irányelvek

- Az akkumulátort gondosan ártalmatlanítsa.
- Ne dobja tűzbe az akkumulátort.
- A selejtezési előírások a különböző országokban és régiókban eltérőek lehetnek. Az akkumulátort a helyi és az EU-s előírásoknak megfelelően selejtezze.

Az akkumulátor töltése

Az akkumulátort csak a használati utasításban leírt módon lehet tölteni. Ha nem a megfelelő módon töltik, az akkumulátor felgyulladhat vagy felrobbanhat.

Teendők szervizbe adás előtt

Ha a fényképezőgép nem működik megfelelően, végezze el az alábbi hibakeresési műveleteket, mielőtt szakemberhez fordulna. Ha a probléma a hibakeresés végrehajtása után is fennáll, forduljon a helyi márkakereskedőhöz vagy szakszervizhez.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Nem lehet bekapcsolni a fényképezőgépet.	• Ellenőrizze, hogy van-e benne akkumulátor. • Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a készülékben az akkumulátor. • Töltse fel az akkumulátort.
Hirtelen megszűnik a tápfeszültség.	• Töltse fel az akkumulátort. • Lehet, hogy a fényképezőgép energiatakarékos üzemmódban van. (76. oldal). • Lehet, hogy a fényképezőgép valaminek nekiütődött, és azért kapcsolt ki, hogy megvédje a memóriakártyát a károsodástól. Kapcsolja be újra.
Gyorsan lemerül az akkumulátor.	• Lehet, hogy ennek oka a túl alacsony (0 °C alatti) hőmérséklet. Tartsa melegen az akkumulátort, például a zsebében. • A vakuhasználat és a videofelvétel gyorsan lemeríti az akkumulátort. Töltse fel újra, ha szükséges. • Az akkumulátor tartozéknak minősül, amelyet egy idő után cserélni kell. Ha rendszeresen gyorsan lemerül, szerezzen be újat.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Nem lehet fényképezni.	• Nincs több hely a memóriakártyán. Törölje a szükségtelen fájlokat, vagy helyezzen be új kártyát. • Formatálja a memóriakártyát. (76. oldal). • Hibás a memóriakártya. Szerezzen be újat. • Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép. • Töltse fel az akkumulátort. • Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a készülékben az akkumulátor.
Lefagy a fényképezőgép	Vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
Nem működik a vaku	• Lehet, hogy a vakubeállításoknál a **Ki** lehetőség van kiválasztva. (39. oldal). • , , és néhány üzemmódban nem használhatja a vakut.
A vaku váratlanul elvillan	A vaku a statikus elektromosság miatt is elvillanhat. Ez a jelenség nem tekinthető hibának.
Helytelen dátum és idő jelenik meg	Állítsa be a dátumot és az időt a kijelzőbeállítási menüben. (76. oldal).

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
A képernyő vagy a gombok nem működnek.	Vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
A kijelző rosszul látható.	Ha nagyon alacsony hőmérsékleten használja a fényképezőgépet, a kijelző hibásan működhet, vagy helytelen színeket adhat vissza. A kijelző jobb működése érdekében csak normál hőmérsékleti tartományban használja a készüléket.
Hibás a memóriakártya	A memóriakártyát nem állították alaphelyzetbe. Formázza a kártyát. (76. oldal).
Nem lehet lejátszani a fájlokat	A fájlnév módosítása esetén a fényképezőgép nem játssza le a fájlt. (Megjegyzés: A fájl nevének meg kell felelnie a DCF szabvány által támasztott követelményeknek.) Ha ez a helyzet, játssza le a fájlokat a számítógépen.
Életlen a fénykép	• Ellenőrizze, hogy a megadott fókuszbeállítás alkalmas-e közeli felvételek készítésére. (41. oldal). • Ellenőrizze, hogy tiszta-e a fényképezőgép objektívje. Ha nem, tisztítsa meg. (81. oldal). • Ügyeljen arra, hogy a téma a vaku hatótávolságán belül legyen (93. oldal).
A fénykép színei nem azonosak az élőben látottakkal	Ha hibás fehéregyensúly-beállítást ad meg, életszerűtlen színeket kaphat. Válassza a fényforrásnak megfelelő fehéregyensúly-beállítást. (47. oldal).

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
A fénykép túl világos	• Kapcsolja ki a vakut. (39. oldal). • A kép túl sok fényt kapott (túlexponált). Módosítsa a megvilágítási értéket. (46. oldal).
A fénykép túl sötét	A kép túl kevés fényt kapott (alulexponált). • Kapcsolja be a vakut. (39. oldal). • Állítsa be az érzékenységet (ISO érték). (40. oldal). • Módosítsa a megvilágítási értéket. (46. oldal).
A tévén nem jelennek meg a fényképek	• Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a fényképezőgép az A/V kábellel a televízióhoz csatlakoztatva. • Ellenőrizze, hogy vannak-e fényképek a memóriakártyán.
A számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet	• Ellenőrizze, hogy helyesen van-e csatlakoztatva az USB-kábel. • Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép. • Ellenőrizze, hogy támogatott operációs rendszert használ-e. (65. oldal).
A fájlok átvitele közben a számítógép kikapcsolja a fényképezőgépet	Lehet, hogy a fájlátvitel statikus elektromosság miatt megszakadt. Húzza ki az USB-kábelt, majd csatlakoztassa újra.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
A számítógép nem tudja lejátszani a videókat	• A számítógépre telepített videólejátszóktól függően előfordulhat, hogy a fényképezőgéppel rögzített videófájlok nem játszhatók le. Annak biztosítása érdekében, hogy le tudja játszani a videófájlokat a számítógépén, telepítse fel az Intelli-studio nevű programot. (67. oldal). • Ellenőrizze, hogy helyesen van-e csatlakoztatva az USB-kábel.
Az Intelli-studio nem működik megfelelően	• Zárja be, majd nyissa meg újra az Intelli-studio programot. • Macintosh számítógépeken az Intelli-studio program nem használható. • A számítógép jellemzőitől és a környezettől függően előfordulhat, hogy a program nem indul el automatikusan. Ebben az esetben kattintson a számítógépen a **Start** → **Minden program** → **Samsung** → **Intelli-studio**→ **Intelli-studio** elemre.

A fényképezőgép műszaki adatai

Képérzékelő	
Típus	1/2,3" (kb. 7,78 mm) CCD
Hasznos képpont	Kb. 14,2 millió képpont (megapixel)
Összes képpont	Kb. 14,58 millió képpont (megapixel)
Objektív	
Gyújtótávolság	Samsung objektív f = 4,9 ~ 24,5 mm (35 mm-es filmes megfelelője: 27 - 135 mm)
F szám:	F3,5(W) ~ F5,9(T)
Digitális zoom	• Állókép üzemmód: 1,0X – 3,0X • Lejátszás üzemmód: 1,0X ~ 13,5X (a kép méretétől függően)
Kijelző	
Típus	TFT LCD
Jellemzői	2,7" (6,9cm), 230K
Élességállítás	
Típus	TTL autofókusz (Többmezős AF, Középpontos AF, Arcfelismerő AF)

Tartomány

	Nagylátószög (W)	Teleobjektív (T)
Normál	80 cm - végtelen	100 cm - végtelen
Makro	5 cm - 80 cm	100cm - 150cm
Auto makró	5 cm - végtelen	100 cm - végtelen

Zársebesség	
• Intelligens automata: 8 - 1/2000 mp. • Program: 1 - 1/2000 mp. • Éjszaka : 8 - 1/2000 mp.	
Megvilágítás	
Beállítás	Program AE (automatikus megvilágítás-beállítás)
Fénymérés	Többpontos, Szpot, Központi súlyozott
Helyesbítés	±2EV (1/3EV-es lépésekben)
ISO egyenérték	Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600
Vaku	
Üzemmód	Ki, Auto., Vörösszem, Derítés, Lassú szinkron, Vörösszem jav.
Tartomány	• SZÉLES: 0,2 m - 2,63 m (ISO: Automata) • TELE: 0,5 m - 1,56 m (ISO: Automata)
Töltési idő	Körülbelül 4 mp. (az akkumulátor állapotától függően)
Bemozdulás elleni védelem	
Digitális képstabilizálás (DIS)	
Effect (Effektus)	
Fényképezési üzemmód	• Intelligens szűrő: Normál, Halszem, Élénk, Régies, Hűvös, Klasszikus, Negatív, Egyéni RGB • Képbeállítás :Képélesség, Kontraszt, Színtelítettség

Fehéregyensúly
Auto, Napfény, Felhős idő, Fénycső 1, Fénycső 2, Izzólámpa, Egyéni

Dátumozás
Dátum és idő, Dátum, Ki

Felvétel	
Fényképek	• Mód: Intelligens automata (Portré, Éjszakai portré, Portré ellenfényben, Ellenfény, Tájkép, Fehér, Mozgás, Állvány, Éjszakai, Makro, Makro Szöveg, Kék ég, Égbolt napnyugtakor, Makro szín, Természetes zöld, Tüzijáték), Program, DIS, Fotó súgó , Téma (Modellfotó, Éjszakai, Portré, Tájkép, Közeli, Alkony, Hajnal, Ellenfény, Vízpart/hó) • Drive: Egy kép, Sorozat, Mozgásrögzítés, AEB • Időzítő: 10 mp, 2 mp, Dupla, Mozgásérzékelős
Videók	• Formátum: MJPEG (Max felvételi idő: 2 óra) • Méret: 1280x720 (24 kép/mp, 15 kép/mp), 640x480 (30 kép/mp,15 kép/mp), 320x240 (30 kép/mp,15 kép/mp) • Képsebesség: 30 kép/mp, 24 kép/mp, 15 kép/mp • Hang: Be, Ki, Zoomoláskor néma • Videószerkesztés (beágyazott): Felvétel közbeni szünet, Állókép felvétele

Lejátszás	
Típus	Egy kép, Miniatűr képek, Diavetítés, Videoklip * Diavetítés: Diavetítés effektussal és zenével
Szerkesztés	Átméretezés, Elforgatás, Intelligens szűrő, Képbeállítás
Effect (Effektus)	• Intelligens szűrő: Normál, Miniatűr, Címkézés, Halszem, Élénk, Régies, Hűvös, Klasszikus, Negatív, Egyéni RGB • Képbeállítás: ACB, Vörösszem jav., Arc retusálás, Világosság, Kontraszt, Színtelítettség, Öregített

Hangfelvétel
• Hangfelvétel (max. 10 óra) • Hangjegyzet állókép módban (max. 10 s)

Tárolás	
Adathordozó	• Beépített memória: Kb. 9 MB • Külső memória (nem tartozék): SD-kártya (2GB-ig garantált), SDHC-kártya (8GB-ig garantált) * A belső memória kapacitása előzetes bejelentés nélkül változhat.
Fájlformátum	• Állókép: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Videóklip: AVI (MJPEG) • Hang : WAV

Képméret	1 GB-os SD kártya esetén:				
			Extrafinom	Finom	Normál
	14M	4320 X 3240	129	240	292
	12M	4320 X 2880	152	249	312
	12M	4000 X 3000	147	284	403
	10M	4320 X 2432	179	282	353
	8M	3264 X 2448	232	391	510
	5M	2592 X 1944	411	583	823
	3M	1984 X 1488	643	858	1029
	2M	1920 X 1080	870	1144	1437
	1M	1024 X 768	1584	1765	1993
	Ezek az értékek a Samsung szabványos feltételei mellett érvényesek, és a felvételi körülményektől és a fényképezőgép beállításaitól függően változhatnak.				
Illesztőfelület					
Digitális kimeneti csatlakozó	USB 2.0				
Hangkimenet	Mikrofon: Monó, Belső hangszóró: Monó				
Videokimenet	NTSC, PAL (a felhasználó által választható)				
Egyenfeszültségű bemenet	4,2V				

Tápáramforrás	
Akkumulátor	Lítium-ion akkumulátor: BP70A, 740 mAh (Minimum: 700 mAh)
A tápáramforrás egyes országokban eltérő lehet.	
Méretek (szélesség x magasság x hosszúság)	
96,8 × 58 × 20,3 mm (a kinyúlásokat nem tartalmazza)	
Tömeg	
103 g (akkumulátor és memóriakártya nélkül)	
Üzemi hőmérséklet	
0 - 40 ˚C	
Üzemi páratartalom	
5 - 85 %	
Szoftver	
Intelli-studio	

A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Szószedet

ACB (Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás)
Ezzel a funkcióval automatikusan javítható a képek kontrasztja olyan esetben, ha a téma háttérvilágítást kap, vagy ha jelentős kontrasztbeli eltérés van a téma és a háttér között.

AEB (Automatikus rekeszléptetés)
Ezzel a funkcióval a fényképezőgép automatikusan több képet rögzít különböző megvilágítási értékek mellett, ezzel elősegítve a megfelelő megvilágítású kép elkészítését.

AF (Automatikus fókusz)
Olyan rendszer, ami automatikus a témára fókuszálja a fényképezőgép objektívét. Az Ön fényképezőgépe a kontrasztot használja az automatikus fókuszáláshoz.

Rekesznyílás
A rekesznyílás szabályozza a fényképezőgép érzékelőlapkáját érő fény mennyiségét.

Bemozdulás (homályos kép)
Amennyiben a fényképezőgépet a rekesz nyitott állapotában megmozdítja, úgy az egész kép homályosnak tűnhet. Ez jellemzően akkor fordul elő, amikor a zársebesség alacsony értékre van állítva. A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében növelje a fényérzékenységet, használjon vakut, vagy alkalmazzon gyorsabb zársebességet. További megoldásként használhat állványt, vagy a fényképezőgép beépített DIS (Digitális képstabilizálás) vagy OIS (Optikai képstabilizálás) funkcióit.

Kompozíció
A fényképészetben a kompozíció az objektumok elhelyezkedését jelenti a fényképen. A harmadoló rács használatával jellemzően jó kompozíciót lehet elérni.

DCF (kamera fájlrendszer felépítési szabály)
A japán elektronikai és informatikai iparágak szövetsége (JEITA) által létrehozott szabvány a digitális fényképezőgépek fájlformátumának és fájlrendszerének meghatározására.

Látómező mélysége
A fényképen látható, megfelelően fókuszálható legközelebbi és legtávolabbi pont közötti távolság. A látómező mélysége az objektív rekesznyílásától, a gyújtótávolságtól, valamint a fényképezőgépnek a témától mért távolságától függ. Például, kisebb rekesznyílás alkalmazásával növelhető a látómező mélysége, miközben a kompozíció háttere elmosódik.

Digitális zoom
Olyan funkció, ami mesterségesen növeli a zoom objektívekkel elérhető nagyítási arányt (optikai zoom). Digitális zoom használata során a képminőség a nagyítással arányosan romlik

DPOF (Digitális nyomtatásmegrendelő űrlap)
Nyomtatási adatok (pl. kiválasztott képek, másolatok száma, stb.) memóriakártyára íráshoz használt formátum. A fotó szaküzletekben található DPOF-kompatibilis nyomtatók a kényelmesebb nyomtatás érdekében képesek beolvasni a kártyán tárolt nyomtatási információkat.

EV (Fényérték)
Azon zársebességeknek és rekesznyílás értékeknek a kombinációja, amelyek azonos megvilágítást eredményeznek.

EV kompenzáció
Ezzel a funkcióval korlátozott lépésközben, de gyorsan kompenzálhatja a fényképezőgép által mért fényértéket, ezzel javítva az elkészített fényképek megvilágítását. Az EV kompenzáció érték egy lépéssel sötétebbre állításához válassza a -1.0 FÉ értéket, egy lépéssel világosabbra állításához pedig az 1.0 FÉ értéket

Exif (cserélhető képfájl) formátum
A japán elektronikai iparági fejlesztések szövetsége (JEIDA) által létrehozott szabvány a digitális fényképezőgépek képfájl formátumának meghatározására.

Megvilágítás
A fényképezőgép érzékelőlapkáját érő fény mennyisége. A megvilágítási érték (fényérték) a zársebesség, rekesznyílás érték és ISO érték kombinációjából tevődik össze.

Vaku
Olyan gyorsfény, ami megfelelő megvilágítást biztosít rossz fényviszonyok között.

Gyújtótávolság
Az objektív középpontja és a gyújtópont közötti távolság milliméterben kifejezve. A nagyobb gyújtótávolság szűkebb látószöget és felnagyított témát eredményez. A gyújtótávolság csökkentésével kiterjeszthető a látószög.

Hisztogram
Egy adott kép fényerősségének grafikus megjelenítése. A vízszintes tengely a fényerősséget, a függőleges tengely a pixelek számát jelzi. Amennyiben a hisztogram bal oldalán (túl sötét) vagy jobb oldalán (túl világos) magas értékek jelennek meg, ez arra utal, hogy a kép megvilágítása nem megfelelő.

Képérzékelő
A digitális fényképezőgépnek az a fizikai része, amely a kép minden képpontjához külön photosite-t rendel. Minden photosite rögzíti az exponálás során őt ért fény erősségét. A gyakran használt képérzékelő típusok között említhetjük a CCD-t (Charge-coupled Device, azaz töltéscsatolt eszköz) és a CMOS-t (Complementary Metal Oxide Semiconductor, azaz kiegészítő fémoxid félvezető).

Érzékenység (ISO-érték)
A fényképezőgépnek az analóg fényképezőgépekben használt egyenértékű filmsebességhez viszonyított fényérzékenysége. Minél magasabb ISO értéket állít be, a fényképezőgép annál nagyobb zársebességet alkalmaz, így hatékonyan csökkenthető a fényképezőgép bemozdulásából eredő elmosódás rossz fényviszonyok között. Ugyanakkor arról sem szabad megfeledkezni, hogy a magas ISO értékkel készített képek jellemzően zajosabbak.

JPEG (Joint Photographic Experts Group, azaz egyesítettfényképészeti szakértőcsoport)
Digitális képek veszteséges tömörítési eljárása. A JPEG formátumú képek a tömörítésüknél fogva csökkentik a fájl méretét, miközben a kép felbontása csak minimális mértékben csökken.

LCD (Liquid Crystal Display, azaz folyadékkristályos kijelző)
Az elektronikai fogyasztási cikkeknél gyakran alkalmazott megjelenítési technológia A kijelzőnek a színek újraelőállításához szüksége van külön háttérvilágításra (pl. CCFL vagy LED).

Makró
Ezzel a funkcióval közeli felvételeket készíthet kis méretű tárgyakról. A makró funkció használata során a fényképezőgép közel életnagyságban (1:1) képes éles képet készíteni a kis méretű tárgyakról.

Fénymérés
A fénymérési mód az a mód, ahogyan a fényképezőgép a készülékbe jutó fénymennyiséget méri a megfelelő megvilágítás meghatározása céljából.

MJPEG (mozgó JPEG)
JPEG képformátumba tömörített videoformátum.

Zaj
A digitális képen látható, hibásan értelmezett képpontok, amelyek véletlenszerű, rosszul elhelyezett, fényes képpontként jelennek meg. A fénykép zajossága akkor jellemző, amikor magas ISO érték mellett exponál, vagy a fényképezőgép automatikusan beállítja a fényérzékenységet sötét helyeken.

Optikai zoom
Általános célú zoom, amely az objektíven keresztül, a képminőség romlása nélkül képes felnagyítani a képen látható objektumokat és fotóalanyokat.

Minőség
Digitális képeknél alkalmazott tömörítési arányt jellemző fogalom. A jobb minőségű képek alacsonyabb tömörítési aránnyal készülnek, ami rendszerint nagyobb fájlméretet eredményez.

Felbontás
A digitális képen található képpontok száma. A nagy felbontású képek több képpontot tartalmaznak, és rendszerint részletesebb látványt nyújtanak, mint az alacsony felbontású képek.

Zársebesség
A zársebesség a rekesz nyitásához és zárásához használt időt jelzi, és kulcsfontosságú szerepe van az elkészített fénykép fényerejének meghatározásában, mivel ez a paraméter szabályozza a rekesznyíláson keresztül a képérzékelőhöz jutó fény mennyiségét. A gyorsabb zársebesség kevesebb időt biztosít a fény bejutásához, így a fénykép sötétebb lesz, ugyanakkor könnyebben rögzíthetők a mozgásban lévő témák és fotóalanyok.

Címkézés
Ezzel a funkcióval csökkenthető a kép széleinek a kép középpontjához viszonyított fényerőssége vagy színtelítettsége. A címkézés funkcióval kiemelhetők a kép középpontjában elhelyezkedő témák illetve fotóalanyok.

Fehéregyensúly (szín egyensúly)
Ezzel a funkcióval állíthatók be egy kép színeinek (jellemzően az elsődleges színeknek, úgymint piros, zöld és kék) az intenzitása. A fehéregyensúly beállításának célja a kép színeinek megfelelő renderelése.

A termék megfelelő selejtezése (Elektromos és elektronikus hulladékok)

(Érvényes az Európai Unióban és más szelektív hulladékgyűjtést alkalmazó európai országokban)

Ez a terméken és tartozékain vagy dokumentációján feltüntetett jel azt jelzi, hogy a terméket és elektronikus tartozékait (például töltő, fejhallgató, USB-kábel) élettartamuk lejártával nem szabad a normál háztartási hulladékkal együtt kidobni. Kérjük, a szabálytalan hulladékkezelés által okozott lehetséges környezeti károk és az emberre gyakorolt egészségkárosító hatás elkerülése érdekében az ilyen hulladékokat kezelje az egyéb típusú hulladékoktól elkülönítve, és az anyagi források fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében gondoskodjon az újrahasznosításukról. A magánfelhasználók forduljanak a viszonteladóhoz, ahol a terméket vásárolták, vagy a helyi önkormányzathoz, ahol megtudhatják, hol és hogyan biztosíthatják ezen termékek környezetbarát újrahasznosítását. Az üzleti felhasználók forduljanak beszállítójukhoz, és ellenőrizzék az adásvételi szerződés feltételeit. A termék és elektronikus tartozékai selejtezéskor nem keverhetők más kereskedelmi hulladékkal.

Planet First
RoHS Compliant

A PlanetFirst jelzés a Samsung Electronics cégnek a fenntartható fejlődés és a társadalmi felelősségvállalás iránti, környezetbarát üzletpolitikán és vezetői tevékenységen át megnyilvánuló elkötelezettségét jelzi.

A termékben lévő akkumulátorok megfelelő selejtezése

(Érvényes az Európai Unióban és a külön elemgyűjtőrendszerrel rendelkező egyéb európai országokban)

Ez az akkumulátoron, a használati útmutatóban vagy a csomagoláson található szimbólum azt jelzi, hogy a terméket nem szabad háztartási hulladékként kezelni annak élettartama végén. Ha fel van rajta tüntetve a Hg, a Cd vagy a Pb vegyjel, az azt jelzi, hogy az akkumulátor az Európai Unió 2006/66 számú előírásában megadottnál több higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Ha nem a megfelelő módon selejtezi ki, ezek az anyagok károsíthatják az emberi egészséget és a környezetet.

A természeti erőforrások védelme és az anyagok újrafelhasználásának elősegítése érdekében különítse el az akkumulátorokat az egyéb típusú hulladékoktól, és juttassa el újrahasznosítás céljából a helyi ingyenes akkumulátorgyűjtő helyek valamelyikére.

Tárgymutató

A

ACB
fényképezés üzemmódban 46
Lejátszás üzemmódban 62

A fájlok védelme 55

AF-segédfény 77

AF Sound (AF hang) 75

A funkció leírása 75

A készülék leválasztása 70

A kijelző fényereje 75

A kijelző típusa 21

Akkumulátor
Műszaki adatok 86
Töltés 87

Arcfelismerés
Mosoly felismerés 44
Normál 43
Önarckép 44
Pislogás érzékelés 45

Á

Átméretezés 60

Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás (ACB) 46

Az arc bőrhibái 31

Az arc világossága 30

B

Beállítás
Fényerő 62
Képélesség 51
Kontraszt
fényképezés üzemmódban 51
Lejátszás üzemmódban 62
Színtelítettség
fényképezés üzemmódban 51
Lejátszás üzemmódban 62

Beállítások
Elérés 74
Fényképezőgép 76
Hang 75
Kijelző 75

Bemozdult a fényképezőgép 25

D

Dátum/Idő beállítása 76

Dátumtípus 76

Diavetítés 57

Digitális képstabilizálás 31

Digitális zoom 23

DIS mód 31

DPOF 63

E

Elforgatás 60

F

Fájlok átvitele
Macintosh 71
Windows 65

Fájlok megtekintése
bélyegképként 55
Diavetítés 57
kategóriánként 54
tévén 64

Fájlok törlése 56

Fehéregyensúly 47

Felbontás
Fotó 36
Videó 36

Félig lenyomva 6

Felvétel
Hangjegyzet 34
Videó 32

Fényforrás (fehéregyensúly) 47

Fényképek nyomtatása 72

Fényképezési üzemmód
DIS 31
Intelligens automata 28
Program 32
Téma 30
Videó 32

Fényképstílusok
fényképezés üzemmódban 61
Fényképezés üzemmódban 50
Lejátszás üzemmódban 61

Fénymérés
Középre súlyozott 47
Szpot 47
Többpontos 47

Fókusztávolság
Makró 41
Normál (AF) 41

Fókuszterület
Középpontos AF 42
Többmezős AF 42

Format (Formázás) 76

Funkció gomb 14

G

Gyorsnézet 75

H

Hangerő 75

Hangjegyzet
Felvétel 34
Lejátszás 59

Hibaüzenetek 80

I

Ikonok 18

Intelligens album 54

Intelligens automata üzemmód 28

Intelli-studio 68

ISO érték 40

K

Karbantartás 81

Képbeállítás
ACB 62
arcretusálás 62
fényerő 62
kontraszt 62
öregítés 62
színtelítettség 62
Vörösszem jav. 62

Képminőség 36

Kép rögzítése videóból 59

Képsebesség 32

Kezdőkép 60, 75

L

Lejátszás gomb 16

Lejátszás üzemmód 53

M

Makró 41

Megvilágítás 46

Memóriakártya
Kapacitás 84

MENÜ gomb 14

MJPEG (mozgó JPEG) 94

Modellfotó üzemmód 30

Mosoly felismerés 44

Mozgásérzékelő önkioldó 38

Mozgatógomb 14

N

Nagyítás 57

Némítás
Fényképezőgép 16
Videó 33

Nyomtatásmegrendelés 63

Ö

Önarckép 44

Önkioldó 37

P

Pislogás érzékelés 45

Program üzemmód 32

R

Rányomás 77

RGB-színárnyalat
Fényképezés üzemmódban 50
Lejátszás üzemmódban 61

S

Sorozatfelvétel
Automatikus rekeszléptetés (AEB) 49
Mozgásrögzítés 49
Sorozat 49

Szakszerviz 90

Szerkesztés 60

T

Téma üzemmód 30

Tisztítás
Kijelző 81
Objektív 81
Váz 81

V

Vaku
Automatikus 40
Derítés 40
Ki 39
Lassú szinkron 40
Vörösszem 40
Vörösszem jav. 40

Videó
Felvétel 32
Lejátszás 58

Video jel 77

Videó üzemmód 32

Visszaállítás 76

Vörösszem
Fényképezés üzemmódban 39
Lejátszás üzemmódban 62

Z

Zoom gomb 14

Zoomolás 23

Az ügyfélszolgálattal és egyéb kérdésekkel kapcsolatban nézze át a termékhez kapott jótállást, vagy keresse fel webhelyünket a http://www.samsung.com/ címen.

CE